# Краткие таблицы стрельбы

**для 122 мм гаубицы Д-30**
**ТС РГ № 145, Дополнение №2 к ТС РГ №145,**
**для 120 мм САО 2С9 ТС РГ № 97**
**для 120 мм миномета обр. 1938 г ТС РГ № 104**
**для 82 мм миномета 2Б14-1 ТС РГ №96**
**для 82 мм миномета обр. 1937 года ТС РГ №102**

## График выбора заряда Д-30

**ОФ-462Ж (ОФ-462) с РГМ-2, В-90, АР-5, АР-30**

**Углы прицеливания от 20 до 45**

| Заряд | Дальности, км | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 1[illegible] |
| Полный | | | | | | | | |
| Уменьш. | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Первый** | | | | | | | | | | | | |
| **Второй** | | | | | | | | | | | | |
| **Третий** | | | | | | | | | | | | |
| **Четвертый** | | | | | | | | | | | | |

**Система Д-30. ОФ-462.**

**Заряд Полный**

| Дт | Дальности | | X тыс тыс | | Вд | | tc | | Z | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | тыс | | | |
| **4000** | 52 | 52 | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 | 56 | 47 | 12 | 8 | 2 |
| **4200** | 56 | 57 | 57 | 58 | 58 | 59 | 59 | 60 | 60 | 61 | 45 | 12 | 8 | 2 |
| **4400** | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 | 63 | 63 | 64 | 64 | 65 | 43 | 12 | 9 | 2 |
| **4600** | 65 | 66 | 66 | 67 | 67 | 68 | 68 | 69 | 69 | 70 | 42 | 12 | 9 | 2 |
| **4800** | 70 | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 74 | 74 | 75 | 40 | 12 | 10 | 2 |
| **5000** | 75 | 76 | 76 | 77 | 77 | 78 | 78 | 79 | 79 | 80 | 39 | 12 | 10 | 2 |
| **5200** | 80 | 81 | 81 | 82 | 82 | 83 | 83 | 84 | 84 | 85 | 37 | 13 | 11 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **54000** | 85 | 86 | 86 | 87 | 87 | 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 36 | 13 | 11 | 3 |
| **56000** | 90 | 90 | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 | 94 | 34 | 13 | 12 | 3 |
| **58000** | 94 | 95 | 96 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 100 | 101 | 33 | 13 | 13 | 3 |
| **60000** | 102 | 103 | 103 | 104 | 104 | 105 | 106 | 106 | 107 | 107 | 32 | 13 | 13 | 3 |
| **62000** | 108 | 109 | 109 | 110 | 110 | 111 | 112 | 112 | 113 | 113 | 31 | 13 | 14 | 3 |
| **64000** | 114 | 115 | 115 | 116 | 117 | 118 | 118 | 119 | 120 | 120 | 30 | 13 | 15 | 3 |
| **66000** | 121 | 122 | 122 | 123 | 123 | 124 | 125 | 125 | 126 | 126 | 29 | 14 | 15 | 4 |
| **68000** | 127 | 128 | 128 | 129 | 130 | 131 | 131 | 132 | 133 | 133 | 28 | 14 | 16 | 4 |
| **70000** | 134 | 135 | 135 | 136 | 137 | 138 | 138 | 139 | 140 | 140 | 28 | 14 | 17 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7200** | 141 | 142 | 142 | 143 | 144 | 145 | 145 | 146 | 147 | 147 | 27 | 14 | 17 | 4 |
| **7400** | 148 | 149 | 150 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 154 | 155 | 26 | 14 | 18 | 4 |
| **7600** | 156 | 157 | 157 | 158 | 159 | 160 | 160 | 161 | 162 | 162 | 26 | 15 | 19 | 4 |
| **7800** | 163 | 164 | 165 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 169 | 170 | 25 | 15 | 19 | 5 |
| **8000** | 171 | 172 | 173 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 177 | 178 | 24 | 15 | 20 | 5 |
| **8200** | 179 | 180 | 181 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 185 | 186 | 24 | 15 | 21 | 5 |
| **8400** | 187 | 188 | 189 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 193 | 194 | 23 | 15 | 21 | 5 |
| **8600** | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 200 | 201 | 202 | 203 | 23 | 16 | 22 | 5 |
| **8800** | 204 | 205 | 206 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 210 | 211 | 23 | 16 | 23 | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9000** | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 217 | 218 | 219 | 220 | 22 | 16 | 24 | 6 |
| **9200** | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 226 | 227 | 228 | 229 | 22 | 16 | 24 | 6 |
| **9400** | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 235 | 236 | 237 | 238 | 21 | 17 | 25 | 6 |
| **9600** | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 21 | 17 | 26 | 7 |
| **9800** | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 254 | 255 | 256 | 257 | 20 | 17 | 27 | 7 |
| **10000** | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 20 | 17 | 28 | 7 |
| **10200** | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 19 | 18 | 28 | 7 |
| **10400** | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 19 | 18 | 29 | 7 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10600** | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 18 | 18 | 30 | 8 |
| **10800** | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 18 | 18 | 31 | 8 |
| **11000** | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 18 | 19 | 32 | 8 |
| **11200** | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 17 | 19 | 33 | 8 |
| **11400** | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 17 | 19 | 34 | 9 |
| **11600** | 343 | 344 | 345 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 353 | 354 | 16 | 19 | 34 | 9 |
| **11800** | 355 | 356 | 357 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 365 | 366 | 16 | 20 | 35 | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **120000** | 367 | 368 | 370 | 371 | 372 | 374 | 375 | 376 | 377 | 379 | 16 | 20 | 36 | 9 |
| **122000** | 380 | 381 | 383 | 384 | 385 | 387 | 388 | 389 | 390 | 392 | 15 | 20 | 37 | 10 |
| **124000** | 393 | 394 | 396 | 397 | 398 | 400 | 401 | 402 | 403 | 405 | 15 | 21 | 38 | 10 |
| **126000** | 406 | 407 | 409 | 410 | 412 | 413 | 414 | 416 | 417 | 419 | 14 | 21 | 39 | 10 |
| **128000** | 420 | 421 | 423 | 424 | 426 | 427 | 428 | 430 | 431 | 433 | 14 | 21 | 40 | 11 |
| **130000** | 434 | 436 | 437 | 439 | 440 | 442 | 443 | 445 | 446 | 448 | 13 | 22 | 41 | 11 |
| **132000** | 449 | 451 | 452 | 454 | 455 | 457 | 458 | 460 | 461 | 463 | 13 | 22 | 43 | 11 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13400** | 464 | 466 | 467 | 469 | 470 | 472 | 474 | 475 | 477 | 478 | 12 | 22 | 44 | 12 |
| **13600** | 480 | 482 | 483 | 485 | 487 | 489 | 490 | 492 | 494 | 495 | 12 | 23 | 45 | 12 |
| **13800** | 497 | 499 | 501 | 502 | 504 | 506 | 508 | 510 | 511 | 513 | 11 | 23 | 46 | 12 |
| **14000** | 515 | 517 | 519 | 521 | 523 | 525 | 526 | 528 | 530 | 532 | 10 | 23 | 47 | 13 |
| **14200** | 534 | 536 | 538 | 540 | 542 | 545 | 547 | 549 | 551 | 553 | 9 | 24 | 49 | 13 |
| **14400** | 555 | 557 | 560 | 562 | 565 | 567 | 569 | 572 | 574 | 577 | 9 | 24 | 50 | 14 |
| **14600** | 579 | 582 | 584 | 587 | 589 | 592 | 595 | 597 | 600 | 602 | 8 | 25 | 52 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14800** | 605 | 608 | 612 | 615 | 618 | 622 | 625 | 628 | 631 | 635 | 7 | 25 | 54 | 15 |
| **15000** | 638 | 643 | 647 | 652 | 657 | 662 | 666 | 671 | 676 | 680 | 5 | 26 | 56 | 16 |
| **15200** | 685 | 617 | 710 | 723 | 735 | | | | | | 0 | 27 | 59 | 17 |

## Система Д-30. ОФ-462. Заряд

## Уменьшенный

| **Дт** | **Дальности** | | | **Хтыстыс тыс** тыс | | **Вд** | | **tc** | | **Z** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000** | 83 | 84 | 84 | 85 | 86 | 87 | 87 | 88 | 89 | 89 | 29 | 12 | 10 | 1 |
| **4200** | 90 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 94 | 94 | 95 | 95 | 28 | 13 | 10 | 2 |
| **4400** | 96 | 97 | 97 | 98 | 99 | 100 | 100 | 101 | 102 | 102 | 28 | 13 | 11 | 2 |
| **4600** | 103 | 104 | 105 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 109 | 110 | 27 | 13 | 11 | 2 |
| **4800** | 111 | 112 | 112 | 113 | 114 | 115 | 115 | 116 | 117 | 117 | 26 | 14 | 12 | 2 |
| **5000** | 118 | 119 | 120 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 124 | 125 | 25 | 14 | 13 | 2 |
| **5200** | 126 | 127 | 128 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 132 | 133 | 25 | 14 | 13 | 2 |
| **5400** | 134 | 135 | 136 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 140 | 141 | 24 | 14 | 14 | 2 |
| **5600** | 142 | 143 | 144 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 148 | 149 | 23 | 15 | 15 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5800** | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 155 | 156 | 157 | 158 | 23 | 15 | 16 | 3 |
| **6000** | 159 | 160 | 161 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 165 | 166 | 22 | 15 | 16 | 3 |
| **6200** | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 172 | 173 | 174 | 175 | 22 | 15 | 17 | 3 |
| **6400** | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 181 | 182 | 183 | 184 | 21 | 16 | 18 | 3 |
| **6600** | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 190 | 191 | 192 | 193 | 21 | 16 | 18 | 3 |
| **6800** | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 20 | 16 | 19 | 4 |
| **7000** | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 20 | 17 | 20 | 4 |
| **7200** | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 219 | 220 | 221 | 222 | 20 | 17 | 21 | 4 |
| **7400** | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 19 | 17 | 21 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7600** | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 19 | 17 | 22 | 4 |
| **7800** | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 18 | 18 | 23 | 5 |
| **8000** | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 18 | 18 | 24 | 5 |
| **8200** | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 18 | 18 | 25 | 5 |
| **8400** | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 17 | 19 | 26 | 5 |
| **8600** | 287 | 288 | 289 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 297 | 298 | 17 | 19 | 27 | 6 |
| **8800** | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 16 | 19 | 28 | 6 |
| **9000** | 310 | 311 | 312 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 320 | 321 | 16 | 20 | 29 | 6 |
| **9200** | 322 | 323 | 325 | 326 | 327 | 329 | 330 | 331 | 332 | 334 | 16 | 20 | 30 | 7 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9400** | 335 | 336 | 337 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 345 | 346 | 15 | 20 | 31 | 7 |
| **9600** | 347 | 348 | 350 | 351 | 352 | 354 | 355 | 356 | 357 | 359 | 15 | 21 | 32 | 7 |
| **9800** | 360 | 361 | 363 | 364 | 366 | 367 | 368 | 370 | 371 | 373 | 14 | 21 | 33 | 7 |
| **10000** | 374 | 375 | 377 | 378 | 380 | 381 | 382 | 384 | 385 | 387 | 14 | 21 | 34 | 8 |
| **10200** | 388 | 389 | 391 | 392 | 394 | 395 | 396 | 398 | 399 | 401 | 14 | 22 | 35 | 8 |
| **10400** | 402 | 404 | 405 | 407 | 408 | 410 | 411 | 413 | 414 | 416 | 13 | 22 | 36 | 9 |
| **10600** | 417 | 419 | 420 | 422 | 423 | 425 | 426 | 428 | 429 | 431 | 13 | 23 | 37 | 9 |
| **10800** | 432 | 434 | 435 | 437 | 438 | 440 | 442 | 443 | 445 | 446 | 12 | 23 | 38 | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11000** | 448 | 450 | 451 | 453 | 455 | 457 | 458 | 460 | 462 | 463 | 12 | 23 | 40 | 10 |
| **11200** | 465 | 467 | 469 | 470 | 472 | 474 | 476 | 478 | 479 | 481 | 11 | 24 | 41 | 10 |
| **11400** | 483 | 485 | 487 | 489 | 491 | 493 | 494 | 496 | 498 | 500 | 10 | 24 | 42 | 11 |
| **11600** | 502 | 504 | 506 | 508 | 510 | 513 | 515 | 517 | 519 | 521 | 10 | 25 | 43 | 12 |
| **11800** | 523 | 525 | 527 | 530 | 532 | 534 | 536 | 538 | 541 | 543 | 9 | 25 | 45 | 12 |
| **12000** | 545 | 548 | 550 | 553 | 555 | 558 | 560 | 563 | 565 | 568 | 8 | 26 | 46 | 13 |
| **12200** | 570 | 573 | 576 | 578 | 581 | 584 | 587 | 590 | 592 | 595 | 7 | 26 | 48 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12400** | 598 | 602 | 605 | 609 | 612 | 616 | 619 | 623 | 626 | 630 | 6 | 27 | 49 | 15 |
| **12600** | 633 | 638 | 644 | 649 | 654 | 660 | 665 | 670 | 675 | 681 | 5 | 28 | 51 | 16 |
| **12800** | 686 | 617 | 717 | 732 | | | | | | | | 28 | 54 | 19 |

**Система Д-30. ОФ-462. Заряд Первый**

| **Дт** | **Дальности** | **X тыс** тыс | **Вд** | **tc** | **Z** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000** | 114 | 115 | 116 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 120 | 121 | 23 | 12 | 11 | 2 |
| **4200** | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 127 | 128 | 129 | 130 | 23 | 12 | 12 | 2 |
| **4400** | 131 | 132 | 133 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 137 | 138 | 22 | 12 | 12 | 2 |
| **4600** | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 144 | 145 | 146 | 147 | 22 | 12 | 13 | 2 |
| **4800** | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 153 | 154 | 155 | 156 | 21 | 13 | 14 | 2 |
| **5000** | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 21 | 13 | 14 | 3 |
| **5200** | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 172 | 173 | 174 | 175 | 20 | 13 | 15 | 3 |
| **5400** | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 20 | 14 | 16 | 3 |
| **5600** | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 20 | 14 | 17 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5800** | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 19 | 14 | 17 | 3 |
| **6000** | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 19 | 15 | 18 | 3 |
| **6200** | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 18 | 15 | 19 | 4 |
| **6400** | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 18 | 15 | 20 | 4 |
| **6600** | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 18 | 16 | 20 | 4 |
| **6800** | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 17 | 16 | 21 | 4 |
| **7000** | 259 | 260 | 261 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 269 | 270 | 17 | 16 | 22 | 5 |
| **7200** | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 17 | 17 | 23 | 5 |
| **7400** | 282 | 283 | 284 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 292 | 293 | 16 | 17 | 24 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7600** | 294 | 295 | 297 | 298 | 299 | 301 | 302 | 303 | 304 | 306 | 16 | 17 | 25 | 5 |
| **7800** | 307 | 308 | 309 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 317 | 318 | 15 | 18 | 25 | 6 |
| **8000** | 319 | 320 | 322 | 323 | 324 | 326 | 327 | 328 | 329 | 331 | 15 | 18 | 26 | 6 |
| **8200** | 332 | 333 | 335 | 336 | 337 | 339 | 340 | 341 | 342 | 344 | 15 | 19 | 27 | 6 |
| **8400** | 345 | 346 | 348 | 349 | 351 | 352 | 353 | 355 | 356 | 358 | 14 | 19 | 28 | 6 |
| **8600** | 359 | 360 | 362 | 363 | 365 | 366 | 367 | 369 | 370 | 372 | 14 | 19 | 29 | 7 |
| **8800** | 373 | 375 | 376 | 378 | 379 | 381 | 382 | 384 | 385 | 387 | 13 | 20 | 30 | 7 |
| **9000** | 388 | 390 | 391 | 393 | 394 | 396 | 397 | 399 | 400 | 402 | 13 | 20 | 31 | 7 |
| **9200** | 403 | 405 | 406 | 408 | 409 | 411 | 412 | 414 | 415 | 417 | 12 | 21 | 32 | 8 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9400** | 418 | 420 | 421 | 423 | 425 | 427 | 428 | 430 | 432 | 433 | 12 | 21 | 33 | 8 |
| **9600** | 435 | 437 | 438 | 440 | 442 | 444 | 445 | 447 | 449 | 450 | 11 | 22 | 34 | 9 |
| **9800** | 452 | 454 | 456 | 457 | 459 | 461 | 463 | 465 | 466 | 468 | 11 | 22 | 35 | 9 |
| **10000** | 470 | 472 | 474 | 476 | 478 | 480 | 481 | 483 | 485 | 487 | 10 | 23 | 36 | 10 |
| **10200** | 489 | 491 | 493 | 495 | 497 | 499 | 501 | 503 | 505 | 507 | 10 | 23 | 38 | 10 |
| **10400** | 509 | 511 | 514 | 516 | 518 | 521 | 523 | 525 | 527 | 530 | 9 | 24 | 39 | 11 |
| **10600** | 532 | 534 | 537 | 539 | 542 | 544 | 546 | 549 | 551 | 554 | 8 | 24 | 40 | 12 |
| **10800** | 556 | 559 | 562 | 564 | 567 | 570 | 573 | 576 | 578 | 581 | 7 | 25 | 42 | 12 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11000** | 584 | 587 | 591 | 594 | 597 | 601 | 604 | 607 | 610 | 614 | 6 | 25 | 44 | 13 |
| **11200** | 617 | 622 | 626 | 631 | 635 | 640 | 645 | 649 | 654 | 658 | 5 | 26 | 46 | 15 |
| **11400** | 663 | 674 | 685 | 697 | 708 | 720 | 731 | 742 | | | - | 27 | 48 | 17 |

**Система Д-30. ОФ-462. Заряд Второй**

| Дт | Дальности | | X тыс тыс | | Вд | | tc | | Z | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | | | | |
| 3000 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 21 | 9 | 9 | 1 |
| 3200 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 122 | 123 | 124 | 125 | 21 | 9 | 9 | 2 |
| 3400 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 20 | 9 | 10 | 2 |
| 3600 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 141 | 142 | 143 | 144 | 20 | 9 | 11 | 2 |
| 3800 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 19 | 9 | 12 | 2 |
| 4000 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 19 | 10 | 12 | 2 |
| 4200 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 19 | 10 | 13 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4400** | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 18 | 10 | 14 | 3 |
| **4600** | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 18 | 10 | 15 | 3 |
| **4800** | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 18 | 11 | 15 | 3 |
| **5000** | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 17 | 11 | 16 | 3 |
| **5200** | 219 | 220 | 221 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 229 | 230 | 17 | 11 | 17 | 3 |
| **5400** | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 16 | 11 | 18 | 4 |
| **5600** | 242 | 243 | 244 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 252 | 253 | 16 | 11 | 18 | 4 |
| **5800** | 254 | 255 | 257 | 258 | 259 | 261 | 262 | 263 | 264 | 266 | 16 | 11 | 19 | 4 |
| **6000** | 267 | 268 | 269 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 277 | 278 | 15 | 12 | 20 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6200** | 279 | 280 | 282 | 283 | 284 | 286 | 287 | 288 | 289 | 291 | 15 | 12 | 21 | 4 |
| **6400** | 292 | 293 | 295 | 296 | 297 | 299 | 300 | 301 | 302 | 304 | 15 | 12 | 22 | 5 |
| **6600** | 305 | 306 | 308 | 309 | 311 | 312 | 313 | 315 | 316 | 318 | 14 | 12 | 23 | 5 |
| **6800** | 319 | 320 | 322 | 323 | 325 | 326 | 327 | 329 | 330 | 332 | 14 | 12 | 24 | 5 |
| **7000** | 333 | 334 | 336 | 337 | 339 | 340 | 341 | 343 | 344 | 346 | 14 | 12 | 25 | 6 |
| **7200** | 347 | 348 | 350 | 351 | 353 | 354 | 355 | 357 | 358 | 360 | 13 | 13 | 25 | 6 |
| **7400** | 361 | 363 | 364 | 366 | 367 | 369 | 371 | 372 | 374 | 375 | 13 | 13 | 26 | 6 |
| **7600** | 377 | 379 | 380 | 382 | 383 | 385 | 387 | 388 | 390 | 391 | 12 | 13 | 27 | 7 |
| **7800** | 393 | 395 | 396 | 398 | 399 | 401 | 403 | 404 | 406 | 407 | 12 | 13 | 28 | 7 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000** | 409 | 411 | 412 | 414 | 416 | 418 | 419 | 421 | 423 | 424 | 11 | 13 | 29 | 7 |
| **8200** | 426 | 428 | 430 | 431 | 433 | 435 | 437 | 439 | 440 | 442 | 11 | 14 | 31 | 8 |
| **8400** | 444 | 446 | 448 | 450 | 452 | 454 | 455 | 457 | 459 | 461 | 10 | 14 | 32 | 8 |
| **8600** | 463 | 465 | 467 | 469 | 471 | 473 | 475 | 477 | 479 | 481 | 10 | 14 | 33 | 9 |
| **8800** | 483 | 485 | 487 | 489 | 491 | 494 | 496 | 498 | 500 | 502 | 9 | 14 | 34 | 9 |
| **9000** | 504 | 506 | 509 | 511 | 514 | 516 | 518 | 521 | 523 | 526 | 9 | 15 | 35 | 10 |
| **9200** | 528 | 531 | 533 | 536 | 538 | 541 | 544 | 546 | 549 | 551 | 8 | 15 | 37 | 11 |
| **9400** | 554 | 557 | 560 | 563 | 566 | 569 | 572 | 575 | 578 | 581 | 7 | 15 | 38 | 11 |
| **9600** | 584 | 588 | 591 | 595 | 598 | 602 | 606 | 609 | 613 | 616 | 6 | 16 | 40 | 12 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9800** | 620 | 625 | 631 | 636 | 641 | 647 | 652 | 657 | 662 | 668 | 5 | 16 | 42 | 14 |
| **10000** | 673 | 687 | 701 | 715 | 729 | 743 | | | | | - | 16 | 45 | 16 |

**Система Д-30. ОФ-462. Заряд Третий**

| **Дт** | **Дальности** | | | **X тыс** тыс | | **Вд** | | | **tc** | | **Z** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000** | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 19 | 9 | 6 | 1 |
| **2200** | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 18 | 10 | 7 | 1 |
| **2400** | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 18 | 11 | 8 | 1 |
| **2600** | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 18 | 11 | 9 | 1 |
| **2800** | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 17 | 12 | 9 | 1 |
| **3000** | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 17 | 13 | 10 | 1 |
| **3200** | 160 | 161 | 162 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 170 | 171 | 17 | 14 | 11 | 2 |
| **3400** | 172 | 173 | 174 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 182 | 183 | 16 | 16 | 12 | 2 |
| **3600** | 184 | 185 | 186 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 194 | 195 | 16 | 17 | 12 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3800** | 196 | 197 | 198 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 206 | 207 | 16 | 18 | 13 | 2 |
| **4000** | 208 | 209 | 211 | 212 | 213 | 215 | 216 | 217 | 218 | 220 | 15 | 19 | 14 | 2 |
| **4200** | 221 | 222 | 224 | 225 | 226 | 228 | 229 | 230 | 231 | 233 | 15 | 21 | 15 | 2 |
| **4400** | 234 | 235 | 237 | 238 | 239 | 241 | 242 | 243 | 244 | 246 | 15 | 22 | 16 | 3 |
| **4600** | 247 | 248 | 250 | 251 | 253 | 254 | 255 | 257 | 258 | 260 | 14 | 24 | 16 | 3 |
| **4800** | 261 | 262 | 264 | 265 | 267 | 268 | 269 | 271 | 272 | 274 | 14 | 26 | 17 | 3 |
| **5000** | 275 | 276 | 278 | 279 | 281 | 282 | 283 | 285 | 286 | 288 | 13 | 27 | 18 | 3 |
| **5200** | 289 | 291 | 292 | 294 | 295 | 297 | 298 | 300 | 301 | 303 | 13 | 29 | 19 | 3 |
| **5400** | 304 | 306 | 307 | 309 | 310 | 312 | 313 | 315 | 316 | 318 | 13 | 31 | 20 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5600** | 319 | 321 | 322 | 324 | 325 | 327 | 329 | 330 | 332 | 333 | 12 | 33 | 21 | 4 |
| **5800** | 335 | 337 | 338 | 340 | 342 | 344 | 345 | 347 | 349 | 350 | 12 | 34 | 22 | 4 |
| **6000** | 352 | 354 | 355 | 357 | 359 | 361 | 362 | 364 | 366 | 367 | 11 | 36 | 23 | 4 |
| **6200** | 369 | 371 | 373 | 374 | 376 | 378 | 380 | 382 | 383 | 385 | 11 | 38 | 24 | 5 |
| **6400** | 387 | 389 | 391 | 393 | 395 | 397 | 398 | 400 | 402 | 404 | 10 | 40 | 25 | 5 |
| **6600** | 406 | 408 | 410 | 412 | 414 | 416 | 417 | 419 | 421 | 423 | 10 | 42 | 26 | 5 |
| **6800** | 425 | 427 | 429 | 431 | 433 | 436 | 438 | 440 | 442 | 444 | 9 | 44 | 27 | 6 |
| **7000** | 446 | 448 | 451 | 453 | 455 | 458 | 460 | 462 | 464 | 467 | 9 | 47 | 28 | 6 |
| **7200** | 469 | 472 | 474 | 477 | 479 | 482 | 484 | 487 | 489 | 492 | 8 | 49 | 30 | 7 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7400** | 494 | 497 | 499 | 502 | 505 | 508 | 510 | 513 | 516 | 518 | 7 | 51 | 31 | 7 |
| **7600** | 521 | 524 | 527 | 530 | 533 | 537 | 540 | 543 | 546 | 549 | 7 | 53 | 32 | 8 |
| **7800** | 552 | 556 | 560 | 563 | 567 | 571 | 575 | 579 | 582 | 586 | 6 | 56 | 34 | 9 |
| **8000** | 590 | 595 | 600 | 605 | 610 | 616 | 621 | 626 | 631 | 636 | 4 | 58 | 36 | 10 |
| **8200** | 641 | 654 | 667 | 680 | 693 | 706 | 720 | 733 | | | - | 61 | 39 | 11 |

## Система Д-30. ОФ-462. Заряд

## Четвертый

| Дт | Дальности | | X тыс тыс | | | Вд | | | tc | | Z | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | | | | |
| 1000 | 66 | 67 | 69 | 70 | 72 | 73 | 74 | 76 | 77 | 79 | 15 | 7 | 4 | 1 |
| 1200 | 80 | 81 | 83 | 84 | 85 | 87 | 88 | 89 | 90 | 92 | 14 | 8 | 4 | 2 |
| 1400 | 93 | 94 | 96 | 97 | 99 | 100 | 101 | 103 | 104 | 106 | 14 | 8 | 5 | 2 |
| 1600 | 107 | 108 | 110 | 111 | 113 | 114 | 115 | 117 | 118 | 120 | 14 | 9 | 6 | 2 |
| 1800 | 121 | 122 | 124 | 125 | 127 | 128 | 129 | 131 | 132 | 134 | 14 | 10 | 7 | 3 |
| 2000 | 135 | 136 | 138 | 139 | 141 | 142 | 143 | 145 | 146 | 148 | 13 | 10 | 8 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2200** | 149 | 151 | 152 | 154 | 155 | 157 | 158 | 160 | 161 | 163 | 13 | 11 | 8 | 3 |
| **2400** | 164 | 166 | 167 | 169 | 170 | 172 | 173 | 175 | 176 | 178 | 13 | 12 | 9 | 3 |
| **2600** | 179 | 181 | 182 | 184 | 185 | 187 | 189 | 190 | 192 | 193 | 13 | 13 | 10 | 4 |
| **2800** | 195 | 197 | 198 | 200 | 201 | 203 | 205 | 206 | 208 | 209 | 12 | 14 | 11 | 4 |
| **3000** | 211 | 213 | 214 | 216 | 217 | 219 | 221 | 222 | 224 | 225 | 12 | 15 | 12 | 5 |
| **3200** | 227 | 229 | 230 | 232 | 234 | 236 | 237 | 239 | 241 | 242 | 12 | 16 | 13 | 5 |
| **3400** | 244 | 246 | 247 | 249 | 251 | 253 | 254 | 256 | 258 | 259 | 11 | 17 | 14 | 5 |
| **3600** | 261 | 263 | 265 | 266 | 268 | 270 | 272 | 274 | 275 | 277 | 11 | 18 | 15 | 6 |
| **3800** | 279 | 281 | 283 | 284 | 286 | 288 | 290 | 292 | 293 | 295 | 11 | 20 | 16 | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000** | 297 | 299 | 301 | 303 | 305 | 307 | 308 | 310 | 312 | 314 | 10 | 21 | 17 | 6 |
| **4200** | 316 | 318 | 320 | 322 | 324 | 327 | 329 | 331 | 333 | 335 | 10 | 22 | 18 | 7 |
| **4400** | 337 | 339 | 341 | 343 | 345 | 348 | 350 | 352 | 354 | 356 | 9 | 23 | 19 | 7 |
| **4600** | 358 | 360 | 362 | 365 | 367 | 369 | 371 | 373 | 376 | 378 | 9 | 25 | 20 | 8 |
| **4800** | 380 | 382 | 385 | 387 | 390 | 392 | 394 | 397 | 399 | 402 | 8 | 26 | 21 | 9 |
| **5000** | 404 | 407 | 409 | 412 | 414 | 417 | 419 | 422 | 424 | 427 | 8 | 28 | 22 | 9 |
| **5200** | 429 | 432 | 435 | 437 | 440 | 443 | 446 | 449 | 451 | 454 | 7 | 29 | 23 | 10 |
| **5400** | 457 | 460 | 463 | 466 | 469 | 472 | 475 | 478 | 481 | 484 | 7 | 31 | 25 | 11 |
| **5600** | 487 | 491 | 494 | 498 | 501 | 505 | 508 | 512 | 515 | 519 | 6 | 33 | 26 | 11 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5800** | 522 | 526 | 531 | 535 | 539 | 544 | 548 | 552 | 556 | 561 | 5 | 35 | 28 | 12 |
| **6000** | 565 | 571 | 576 | 582 | 588 | 594 | 599 | 605 | 611 | 616 | - | 36 | 30 | 14 |

## СТРЕЛЬБА МОРТИРНАЯ

### График выбора заряда Д-30

### ОФ-462Ж (ОФ-462) с РГМ-2, В-90, АР-5, АР-30

### Углы прицеливания от 45 до 70

| **Заряд** | **Дальности, км** |
|---|---|

| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 1[illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Полный** | | | | | | | | | | | | |
| **Уменьш.** | | | | | | | | | | | | |
| **Первый** | | | | | | | | | | | | |
| **Второй** | | | | | | | | | | | | |
| **Третий** | | | | | | | | | | | | |
| **Четвертый** | | | | | | | | | | | | |

**Система Д-30. ОФ-462. Заряд Полный. Мортирная.**

| Дт | Дальности | X тыс тыс | Вд | tc | Z | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | | | | |
| 15200 | 801 | 805 | 810 | 814 | 819 | 823 | 827 | 832 | 836 | 841 | 3 | 27 | 67 | 25 |
| 15000 | 845 | 848 | 851 | 854 | 857 | 860 | 862 | 865 | 868 | 871 | 6 | 27 | 69 | 29 |
| 14800 | 874 | 876 | 879 | 881 | 884 | 886 | 888 | 891 | 893 | 896 | 7 | 27 | 71 | 32 |
| 600 | 898 | 900 | 902 | 904 | 906 | 909 | 911 | 913 | 915 | 917 | 9 | 27 | 72 | 35 |
| 400 | 919 | 921 | 923 | 924 | 926 | 928 | 930 | 932 | 933 | 935 | 10 | 27 | 73 | 37 |
| 200 | 937 | 939 | 940 | 942 | 944 | 946 | 947 | 949 | 951 | 952 | 11 | 26 | 74 | 40 |
| 14000 | 954 | 956 | 957 | 959 | 960 | 962 | 963 | 965 | 966 | 968 | 12 | 26 | 75 | 42 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 9969 | 9970 | 9972 | 9973 | 9975 | 9976 | 9977 | 9979 | 9980 | 9982 | 13 | 26 | 76 | 44 | |
| **600** | 9983 | 9984 | 9986 | 9987 | 9989 | 9990 | 9991 | 9993 | 9994 | 9996 | 14 | 26 | 76 | 47 | |
| **400** | 997 | 998 | 10000 | 10001 | 10002 | 10004 | 10005 | 10006 | 10007 | 10009 | 15 | 25 | 77 | 49 | |
| **200** | 1010 | 1011 | 1012 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1020 | 1021 | 15 | 25 | 78 | 52 | |
| **13000** | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 16 | 25 | 78 | 54 | |
| **800** | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 17 | 24 | 79 | 57 | |
| **600** | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 17 | 24 | 79 | 60 | |
| **400** | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 18 | 24 | 80 | 63 | |
| **200** | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 19 | 23 | 80 | 65 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12000** | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 19 | 23 | 80 | 68 | |
| **8000** | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 20 | 23 | 81 | 71 | |
| **6000** | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 20 | 22 | 81 | 74 | |
| **4000** | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 21 | 22 | 81 | 78 | |
| **2000** | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 21 | 22 | 82 | 81 | |
| **11000** | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 22 | 21 | 82 | 84 | |
| **8000** | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 22 | 21 | 82 | 88 | |
| **6000** | 1140 | 1141 | 1142 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1146 | 1147 | 23 | 21 | 83 | 92 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **400** | 1148 | 1149 | 1150 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1154 | 1155 | 23 | 20 | 83 | 95 | |
| **200** | 1156 | 1157 | 1158 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1162 | 1163 | 24 | 20 | 83 | 99 | |
| **10000** | 1164 | | | | | | | | | | 24 | 20 | 83 | 99 | |

## Система Д-30. ОФ-462. Заряд Уменьшенный. Мортирная.

| **Дт** | **Дальности** | | | **X тыс** тыс | | **Вд** | | **tc** | | **Z** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12800** | 795 | 800 | 805 | 810 | 815 | 820 | 825 | 830 | 835 | 840 | 3 | 29 | 60 | 24 |
| **600** | 845 | 848 | 852 | 855 | 858 | 862 | 865 | 868 | 871 | 875 | 5 | 29 | 62 | 28 |
| **400** | 878 | 881 | 883 | 886 | 888 | 891 | 894 | 896 | 899 | 901 | 7 | 29 | 64 | 30 |
| **200** | 904 | 906 | 909 | 911 | 913 | 916 | 918 | 920 | 922 | 925 | 8 | 28 | 65 | 32 |
| **12000** | 927 | 929 | 931 | 933 | 935 | 937 | 939 | 941 | 943 | 945 | 9 | 28 | 66 | 34 |
| **800** | 947 | 949 | 951 | 952 | 954 | 956 | 958 | 960 | 961 | 963 | 10 | 28 | 67 | 36 |
| **600** | 965 | 967 | 968 | 970 | 971 | 973 | 975 | 976 | 978 | 979 | 11 | 27 | 68 | 38 |
| **400** | 981 | 983 | 984 | 986 | 987 | 989 | 991 | 992 | 994 | 995 | 12 | 27 | 69 | 40 |
| **200** | 997 | 999 | 1000 | 1002 | 1003 | 1005 | 1006 | 1008 | 1009 | 1011 | 13 | 26 | 69 | 42 |
| **11000** | 1012 | 1013 | 1015 | 1016 | 1018 | 1019 | 1020 | 1022 | 1023 | 1025 | 13 | 26 | 70 | 44 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 1026 | 1027 | 1029 | 1030 | 1031 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1038 | 14 | 25 | 70 | 46 |
| **600** | 1039 | 1040 | 1042 | 1043 | 1044 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1051 | 15 | 25 | 71 | 48 |
| **400** | 1052 | 1053 | 1054 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1062 | 1063 | 15 | 24 | 71 | 50 |
| **200** | 1064 | 1065 | 1066 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1074 | 1075 | 16 | 24 | 72 | 52 |
| **10000** | 1076 | 1077 | 1078 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1086 | 1087 | 16 | 23 | 72 | 54 |
| **800** | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 17 | 23 | 73 | 56 |
| **600** | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 17 | 23 | 73 | 58 |
| **400** | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 18 | 22 | 73 | 60 |
| **200** | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 18 | 22 | 74 | 63 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9000** | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 19 | 21 | 74 | 65 |
| **800** | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 19 | 21 | 74 | 67 |
| **600** | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 20 | 20 | 75 | 70 |
| **8400** | 1160 | | | | | | | | | | 20 | 20 | 75 | 73 |

**Система Д-30. ОФ-462. Заряд Первый. Мортирная.**

| **Дт** | **Дальности** | **X тыс** тыс | **Вд** | **tc** | **Z** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | | | | | |
| **11400** | 821 | 825 | 830 | 834 | 838 | 843 | 847 | 851 | 855 | 860 | 3 | 28 | 57 | 25 | |
| **200** | 864 | 867 | 870 | 873 | 876 | 880 | 883 | 886 | 889 | 892 | 5 | 27 | 59 | 28 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11000** | 895 | 898 | 900 | 903 | 905 | 908 | 911 | 913 | 916 | 918 | 7 | 27 | 60 | 31 | |
| **800** | 921 | 923 | 926 | 928 | 930 | 933 | 935 | 937 | 939 | 942 | 8 | 27 | 62 | 33 | |
| **600** | 944 | 946 | 948 | 950 | 952 | 954 | 956 | 958 | 960 | 962 | 9 | 26 | 63 | 35 | |
| **400** | 964 | 966 | 968 | 970 | 972 | 974 | 975 | 977 | 979 | 981 | 10 | 26 | 63 | 37 | |
| **200** | 983 | 985 | 986 | 988 | 990 | 992 | 993 | 995 | 997 | 998 | 11 | 26 | 64 | 39 | |
| **10000** | 1000 | 1002 | 1003 | 1005 | 1006 | 1008 | 1010 | 1011 | 1013 | 1014 | 11 | 25 | 65 | 41 | |
| **800** | 1016 | 1018 | 1019 | 1021 | 1022 | 1024 | 1026 | 1027 | 1029 | 1030 | 12 | 25 | 65 | 44 | |
| **600** | 1032 | 1033 | 1035 | 1036 | 1038 | 1039 | 1040 | 1042 | 1043 | 1045 | 13 | 24 | 66 | 46 | |
| **400** | 1046 | 1047 | 1049 | 1050 | 1052 | 1053 | 1054 | 1056 | 1057 | 1059 | 13 | 24 | 66 | 48 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 1060 | 1061 | 1063 | 1064 | 1065 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1072 | 14 | 23 | 67 | 50 | |
| **9000** | 1073 | 1074 | 1076 | 1077 | 1078 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1085 | 15 | 23 | 67 | 53 | |
| **800** | 1086 | 1087 | 1089 | 1090 | 1091 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1098 | 15 | 22 | 68 | 55 | |
| **600** | 1099 | 1100 | 1101 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1109 | 1110 | 16 | 22 | 68 | 57 | |
| **400** | 1111 | 1112 | 1113 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1121 | 1122 | 16 | 21 | 68 | 60 | |
| **200** | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 16 | 21 | 69 | 63 | |
| **8000** | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 17 | 20 | 69 | 65 | |
| **800** | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 17 | 20 | 70 | 68 | |
| **7600** | 1156 | | | | | | | | | | 18 | 20 | 70 | 71 | |

**Система Д-30. ОФ-462. Заряд**

**Второй. Мортирная.**

| **Дт** | **Дальности** | **X тыс** тыс | **Вд** | **tc** | **Z** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | | | | | |
| **10000** | 813 | 818 | 823 | 828 | 833 | 839 | 844 | 849 | 854 | 859 | 3 | 16 | 52 | 23 | |
| **800** | 864 | 868 | 871 | 875 | 878 | 882 | 885 | 889 | 892 | 896 | 5 | 16 | 54 | 27 | |
| **600** | 899 | 902 | 905 | 907 | 910 | 913 | 916 | 919 | 921 | 924 | 6 | 16 | 56 | 29 | |
| **400** | 927 | 930 | 932 | 935 | 937 | 940 | 942 | 945 | 947 | 950 | 7 | 16 | 57 | 32 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 952 | 954 | 956 | 959 | 961 | 963 | 965 | 967 | 970 | 972 | 8 | 16 | 58 | 34 | |
| **9000** | 974 | 976 | 978 | 980 | 982 | 984 | 986 | 988 | 990 | 992 | 9 | 15 | 59 | 37 | |
| **800** | 994 | 996 | 998 | 1000 | 1002 | 1004 | 1005 | 1007 | 1009 | 1011 | 10 | 15 | 59 | 39 | |
| **600** | 1013 | 1015 | 1016 | 1018 | 1020 | 1022 | 1023 | 1025 | 1027 | 1028 | 11 | 15 | 60 | 41 | |
| **400** | 1030 | 1032 | 1033 | 1035 | 1037 | 1039 | 1040 | 1042 | 1044 | 1045 | 11 | 15 | 61 | 44 | |
| **200** | 1047 | 1049 | 1050 | 1052 | 1053 | 1055 | 1057 | 1058 | 1060 | 1061 | 12 | 14 | 61 | 46 | |
| **8000** | 1063 | 1065 | 1066 | 1068 | 1069 | 1071 | 1072 | 1074 | 1075 | 1077 | 12 | 14 | 62 | 49 | |
| **800** | 1078 | 1079 | 1081 | 1082 | 1084 | 1085 | 1086 | 1088 | 1089 | 1091 | 13 | 14 | 62 | 51 | |
| **600** | 1092 | 1093 | 1095 | 1096 | 1098 | 1099 | 1100 | 1102 | 1103 | 1105 | 13 | 13 | 63 | 54 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **400** | 1106 | 1107 | 1109 | 1110 | 1112 | 1113 | 1114 | 1116 | 1117 | 1119 | 14 | 13 | 63 | 57 |
| **200** | 1120 | 1121 | 1123 | 1124 | 1125 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1132 | 14 | 13 | 63 | 60 |
| **7000** | 1133 | 1134 | 1136 | 1137 | 1138 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1145 | 15 | 12 | 64 | 63 |
| **800** | 1146 | 1147 | 1148 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1156 | 1157 | 15 | 12 | 64 | 66 |
| **6600** | 1158 | | | | | | | | | | 15 | 12 | 64 | 70 |

**Система Д-30. ОФ-462. Заряд Третий. Мортирная.**

| **Дт** | **Дальности** | | **X тыс** тыс | | **Вд** | | **tc** | | **Z** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | | | | |
| **8200** | 824 | 829 | 834 | 839 | 844 | 850 | 855 | 860 | 865 | 870 | 3 | 67 | 47 | 19 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000** | 875 | 879 | 883 | 886 | 890 | 894 | 898 | 902 | 905 | 909 | 4 | 67 | 49 | 22 | |
| **800** | 913 | 916 | 919 | 922 | 925 | 929 | 932 | 935 | 938 | 941 | 6 | 67 | 50 | 25 | |
| **600** | 944 | 947 | 949 | 952 | 955 | 958 | 960 | 963 | 966 | 968 | 7 | 66 | 51 | 27 | |
| **400** | 971 | 973 | 976 | 978 | 981 | 983 | 985 | 988 | 990 | 993 | 8 | 65 | 52 | 29 | |
| **200** | 995 | 997 | 999 | 1002 | 1004 | 1006 | 1008 | 1010 | 1013 | 1015 | 8 | 64 | 53 | 32 | |
| **7000** | 1017 | 1019 | 1021 | 1023 | 1025 | 1028 | 1030 | 1032 | 1034 | 1036 | 9 | 63 | 54 | 34 | |
| **800** | 1038 | 1040 | 1042 | 1044 | 1046 | 1048 | 1050 | 1052 | 1054 | 1056 | 9 | 62 | 54 | 37 | |
| **600** | 1058 | 1060 | 1062 | 1063 | 1065 | 1067 | 1069 | 1071 | 1072 | 1074 | 10 | 60 | 55 | 39 | |
| **400** | 1076 | 1078 | 1080 | 1081 | 1083 | 1085 | 1087 | 1089 | 1090 | 1092 | 10 | 59 | 56 | 42 | |
| **200** | 1094 | 1096 | 1097 | 1099 | 1101 | 1103 | 1104 | 1106 | 1108 | 1109 | 11 | 58 | 56 | 45 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000** | 1111 | 1113 | 1114 | 1116 | 1118 | 1120 | 1121 | 1123 | 1125 | 1126 | 11 | 56 | 56 | 48 | |
| **800** | 1128 | 1130 | 1131 | 1133 | 1134 | 1136 | 1138 | 1139 | 1141 | 1142 | 12 | 55 | 57 | 51 | |
| **600** | 1144 | 1146 | 1147 | 1149 | 1150 | 1152 | 1153 | 1155 | 1156 | 1158 | 12 | 53 | 57 | 54 | |
| **5400** | 1159 | 1160 | 1161 | 1163 | 1165 | 1167 | | | | | 13 | 52 | 57 | 58 | |

**Система Д-30. ОФ-462. Заряд Четвертый. Мортирная.**

| Дт | Дальности X тыс тыс | | | | | | | | | | Вд | tc | | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | | | | |
| **6200** | 836 | 842 | 848 | 853 | 859 | 865 | 871 | 877 | 882 | 888 | 3 | 42 | 41 | 26 |
| **6000** | 894 | 898 | 903 | 907 | 911 | 916 | 920 | 924 | 928 | 933 | 4 | 42 | 42 | 29 |
| **800** | 937 | 941 | 944 | 948 | 951 | 955 | 959 | 962 | 966 | 969 | 5 | 42 | 44 | 33 |
| **600** | 973 | 976 | 979 | 982 | 985 | 989 | 992 | 995 | 998 | 1001 | 6 | 41 | 45 | 36 |
| **400** | 1004 | 1007 | 1010 | 1012 | 1015 | 1018 | 1021 | 1024 | 1026 | 1029 | 6 | 40 | 46 | 394 |
| **200** | 1032 | 1035 | 1037 | 1040 | 1043 | 1046 | 1048 | 1051 | 1054 | 1056 | 7 | 39 | 47 | 42 |
| **5000** | 1059 | 1059 | 1060 | 1060 | 1061 | 1061 | 1061 | 1062 | 1062 | 1063 | 8 | 38 | 48 | 45 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 1063 | 1067 | 1072 | 1076 | 1080 | 1085 | 1089 | 1093 | 1097 | 1102 | 8 | 37 | 48 | 490,4 | |
| **600** | 1106 | 1108 | 1110 | 1113 | 1115 | 1117 | 1119 | 1121 | 1124 | 1126 | 9 | 35 | 48 | 534,3 | |
| **400** | 1128 | 1130 | 1132 | 1134 | 1136 | 1139 | 1141 | 1143 | 1145 | 1147 | 9 | 34 | 48 | 562,2 | |
| **4200** | 1149 | | | | | | | | | | 9 | 33 | 49 | 612,1 | |

## <u>СНАРЯДОМ с</u>

## <u>В-90</u>

**Система Д-30 ОФ с В-90.**

**Заряд Полный**

| **Ди** | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | **10** | **20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20000** | 19 | 17 | 20 | 17,5 | 20 | 18 | 21 | 18,5 | 69 | 0,7 | 3 | 5 | 10 |
| **22000** | 21 | 19 | 22 | 19,5 | 23 | 20 | 23 | 20,5 | 67 | 0,7 | 4 | 4 | 9 |
| **24000** | 24 | 21 | 25 | 22 | 26 | 22,5 | 27 | 23,5 | 64 | 0,7 | 4 | 4 | 8 |
| **26000** | 28 | 24 | 29 | 24,5 | 30 | 25 | 30 | 25,5 | 62 | 0,7 | 4 | 4 | 7 |
| **28000** | 31 | 26 | 32 | 26,5 | 33 | 27 | 33 | 27,5 | 59 | 0,6 | 5 | 3 | 7 |
| **30000** | 34 | 28 | 35 | 28,5 | 36 | 29 | 36 | 29,5 | 57 | 0,6 | 5 | 3 | 6 |
| **32000** | 37 | 30 | 38 | 31 | 39 | 31,5 | 40 | 32,5 | 55 | 0,6 | 6 | 3 | 6 |
| **34000** | 41 | 33 | 42 | 33,5 | 43 | 34 | 44 | 34,5 | 53 | 0,6 | 6 | 3 | 6 |
| **36000** | 45 | 35 | 46 | 35,5 | 47 | 36 | 48 | 36,5 | 51 | 0,6 | 7 | 3 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3800** | 49 | 37 | 50 | 38 | 51 | 38,5 | 52 | 39,5 | 49 | 0,6 | 7 | 3 | 5 |
| **4000** | 53 | 40 | 54 | 41 | 55 | 41,5 | 56 | 42,5 | 47 | 0,6 | 8 | 2 | 5 |
| **4200** | 57 | 43 | 58 | 44,5 | 59 | 45,5 | 60 | 47 | 45 | 0,6 | 8 | 2 | 5 |
| **4400** | 61 | 48 | 62 | 49 | 64 | 49,5 | 65 | 50,5 | 43 | 0,6 | 9 | 2 | 4 |
| **4600** | 66 | 51 | 67 | 52 | 69 | 52,5 | 70 | 53,5 | 42 | 0,6 | 9 | 2 | 4 |
| **4800** | 71 | 54 | 72 | 55 | 74 | 55,5 | 75 | 56,5 | 40 | 0,6 | 10 | 2 | 4 |
| **5000** | 76 | 57 | 77 | 56 | 79 | 58,5 | 80 | 59,5 | 39 | 0,6 | 10 | 2 | 4 |
| **5200** | 81 | 60 | 82 | 61 | 84 | 61,5 | 85 | 62,5 | 37 | 0,5 | 11 | 2 | 4 |
| **5400** | 86 | 63 | 88 | 64 | 89 | 64,5 | 91 | 65,5 | 36 | 0,5 | 11 | 2 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5600** | 92 | 66 | 94 | 67 | 95 | 67,5 | 97 | 68,5 | 34 | 0,5 | 12 | 2 | 3 |
| **5800** | 98 | 69 | 100 | 70 | 101 | 70,5 | 103 | 71,5 | 33 | 0,5 | 13 | 2 | 3 |
| **6000** | 104 | 72 | 106 | 73 | 107 | 74 | 109 | 75 | 32 | 0,5 | 13 | 2 | 3 |
| **6200** | 110 | 76 | 112 | 77 | 113 | 77,5 | 115 | 78,5 | 31 | 0,5 | 14 | 2 | 3 |
| **6400** | 116 | 79 | | | | | | | 30 | 0,5 | 15 | 1 | 3 |

**Система Д-30 ОФ с В-90. Заряд Уменьшенный.**

| **Ди** | **Дальности** | **X тыс** | **N тыс** | **tc** | **10** | **20** |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | 0 | 50 | 100 | 150 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|

| Π | N | Π | N | Π | N | Π | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000** | 29 | 21 | 30 | 21,5 | 32 | 22 | 33 | 22,5 | 44 | 0,5 | 4 | 5 | 10 |
| **2200** | 34 | 23 | 35 | 24 | 37 | 24,5 | 38 | 25,5 | 42 | 0,5 | 5 | 4 | 9 |
| **2400** | 39 | 26 | 40 | 26,5 | 41 | 27 | 42 | 27,5 | 40 | 0,5 | 5 | 4 | 8 |
| **2600** | 43 | 28 | 44 | 29 | 46 | 29,5 | 47 | 30,5 | 39 | 0,5 | 6 | 4 | 7 |
| **2800** | 48 | 31 | 50 | 31,5 | 51 | 32 | 53 | 32,5 | 37 | 0,5 | 6 | 3 | 7 |
| **3000** | 54 | 33 | 55 | 34 | 57 | 34,5 | 58 | 35,5 | 36 | 0,5 | 7 | 3 | 6 |
| **3200** | 59 | 36 | 61 | 37 | 62 | 37,5 | 64 | 38,5 | 34 | 0,5 | 7 | 3 | 6 |
| **3400** | 65 | 39 | 67 | 40 | 68 | 40,5 | 70 | 41,5 | 33 | 0,5 | 8 | 3 | 6 |
| **3600** | 71 | 42 | 73 | 43 | 74 | 43,5 | 76 | 44,5 | 32 | 0,5 | 8 | 3 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **38000** | 77 | 45 | 79 | 46 | 81 | 46,5 | 82 | 47,5 | 31 | 0,5 | 9 | 3 | 5 |
| **40000** | 84 | 48 | 86 | 49 | 87 | 49,5 | 89 | 50,5 | 29 | 0,4 | 10 | 2 | 5 |
| **42000** | 90 | 51 | 92 | 52 | 94 | 52,5 | 95 | 53,5 | 28 | 0,4 | 10 | 2 | 5 |
| **44000** | 97 | 54 | 99 | 55 | 101 | 56 | 102 | 57 | 28 | 0,4 | 11 | 2 | 4 |
| **46000** | 104 | 58 | 106 | 59 | 108 | 59,5 | 110 | 60,5 | 27 | 0,4 | 11 | 2 | 4 |
| **48000** | 112 | 61 | 114 | 62 | 116 | 62,5 | 117 | 63,5 | 26 | 0,4 | 12 | 2 | 4 |
| **50000** | 119 | 64 | 121 | 65 | 123 | 65,5 | 125 | 66,5 | 25 | 0,4 | 13 | 2 | 4 |
| **52000** | 127 | 67 | 129 | 68 | 131 | 69 | 133 | 70 | 25 | 0,4 | 13 | 2 | 4 |
| **54000** | 135 | 71 | | | | | | | 24 | 0,4 | 14 | 2 | 4 |

**Система Д-30 ОФ с В-90.**

**Заряд Первый.**

| Ди | Дальности | | | | | | | | X тыс | N тыс | tc | 10 | 20 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | | | | | |
| **1000** | 17 | 11 | 18 | 11,5 | 20 | 12 | 21 | 12,5 | 41 | 0,5 | 2 | 10 | 19 | | |
| **1200** | 22 | 13 | 23 | 14 | 25 | 14,5 | 26 | 15,5 | 39 | 0,5 | 3 | 8 | 16 | | |
| **1400** | 27 | 16 | 29 | 16,5 | 30 | 17 | 32 | 17,5 | 37 | 0,5 | 3 | 7 | 14 | | |
| **1600** | 33 | 18 | 34 | 19 | 36 | 19,5 | 37 | 20,5 | 36 | 0,5 | 4 | 6 | 12 | | |
| **1800** | 38 | 21 | 40 | 22 | 41 | 22,5 | 43 | 23,5 | 34 | 0,5 | 4 | 5 | 11 | | |
| **2000** | 44 | 24 | 46 | 25 | 47 | 25,5 | 49 | 26,5 | 33 | 0,4 | 5 | 5 | 10 | | |
| **2200** | 50 | 27 | 52 | 27,5 | 53 | 28 | 55 | 28,5 | 32 | 0,4 | 5 | 4 | 9 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24000** | 56 | 29 | 58 | 30 | 59 | 30,5 | 61 | 31,5 | 30 | 0,4 | 6 | 4 | 8 | | |
| **26000** | 62 | 32 | 64 | 33 | 66 | 33,5 | 67 | 34,5 | 29 | 0,4 | 7 | 4 | 7 | | |
| **28000** | 69 | 35 | 71 | 36 | 73 | 36,5 | 74 | 37,5 | 28 | 0,4 | 7 | 3 | 7 | | |
| **30000** | 76 | 38 | 78 | 39 | 80 | 40 | 81 | 41 | 27 | 0,4 | 8 | 3 | 6 | | |
| **32000** | 83 | 42 | 85 | 43 | 87 | 43,5 | 89 | 44,5 | 26 | 0,4 | 8 | 3 | 6 | | |
| **34000** | 91 | 45 | 93 | 46 | 95 | 46,5 | 96 | 47,5 | 25 | 0,4 | 9 | 3 | 6 | | |
| **36000** | 98 | 48 | 100 | 49 | 102 | 49,5 | 104 | 50,5 | 25 | 0,4 | 10 | 3 | 5 | | |
| **38000** | 106 | 51 | 108 | 52 | 110 | 52,5 | 112 | 53,5 | 24 | 0,4 | 10 | 3 | 5 | | |
| **40000** | 114 | 54 | 116 | 55 | 119 | 56 | 121 | 57 | 23 | 0,4 | 11 | 2 | 5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4200** | 123 | 58 | 125 | 59 | 127 | 59,5 | 129 | 60,5 | 23 | 0,4 | 12 | 2 | 5 | | |
| **4400** | 131 | 61 | 133 | 62 | 136 | 63 | 138 | 64 | 22 | 0,4 | 12 | 2 | 4 | | |
| **4600** | 140 | 65 | 142 | 66 | 145 | 66,5 | 147 | 67,5 | 22 | 0,4 | 13 | 2 | 4 | | |
| **4800** | 149 | 68 | | | | | | | 21 | 0,4 | 14 | 2 | 4 | | |

## Система Д-30 ОФ с В-90.

**Заряд Второй.**

| Ди | Дальности | X тыс | N тыс | tc | 10 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 50 | 100 | 150 | | |

| | П | N | П | N | П | N | П | N | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20000** | 65 | 28 | 67 | 29 | 69 | 29,5 | 71 | 30,5 | 10 | 0,4 | 6 | 5 | 10 |
| **22000** | 73 | 31 | 75 | 32 | 77 | 32,5 | 79 | 33,5 | 10 | 0,4 | 6 | 4 | 9 |
| **24000** | 81 | 34 | 83 | 35 | 86 | 36 | 88 | 37 | 11 | 0,4 | 7 | 4 | 8 |
| **26000** | 90 | 38 | 92 | 39 | 95 | 39,5 | 97 | 40,5 | 11 | 0,4 | 8 | 4 | 7 |
| **28000** | 99 | 41 | 101 | 42 | 104 | 42,5 | 106 | 43,5 | 12 | 0,4 | 8 | 3 | 7 |
| **30000** | 108 | 44 | 110 | 45 | 113 | 46 | 115 | 47 | 13 | 0,4 | 9 | 3 | 6 |
| **32000** | 117 | 48 | 119 | 49 | 122 | 49,5 | 124 | 50,5 | 14 | 0,3 | 10 | 3 | 6 |
| **34000** | 126 | 51 | 129 | 52 | 131 | 52,5 | 134 | 53,5 | 15 | 0,3 | 10 | 3 | 6 |
| **36000** | 136 | 54 | 139 | 55 | 141 | 56 | 144 | 57 | 18 | 0,3 | 11 | 3 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3800** | 146 | 58 | 149 | 59 | 151 | 59,5 | 154 | 60,5 | 22 | 0,3 | 12 | 3 | 5 |
| **4000** | 156 | 61 | 159 | 62 | 161 | 63 | 164 | 64 | 41 | 0,3 | 12 | 2 | 5 |
| **4200** | 166 | 65 | 169 | 66 | 171 | 67 | 174 | 68 | 9 | 0,3 | 13 | 2 | 5 |
| **4400** | 176 | 69 | | | | | | | 9 | 0,3 | 14 | 2 | 4 |

**Система Д-30 ОФ с В-90. Заряд Третий.**

| **Ди** | | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | **10** | | **20** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | | |
| | | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | | |
| **1000** | 46 | 16 | 48 | 17 | 51 | 17,5 | 53 | 18,5 | 20 | 0,3 | 3 | 10 | 19 |
| **1200** | 55 | 19 | 58 | 20 | 60 | 20,5 | 63 | 21,5 | 20 | 0,3 | 4 | 8 | 16 |
| **1400** | 65 | 22 | 68 | 23 | 70 | 24 | 73 | 25 | 20 | 0,3 | 4 | 7 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1600** | 75 | 26 | 78 | 27 | 80 | 27,5 | 83 | 28,5 | 19 | 0,3 | 5 | 6 | 12 |
| **1800** | 85 | 29 | 88 | 39 | 90 | 30,5 | 93 | 31,5 | 19 | 0,3 | 6 | 5 | 11 |
| **2000** | 95 | 32 | 98 | 33 | 100 | 34 | 103 | 35 | 19 | 0,3 | 6 | 5 | 10 |
| **2200** | 105 | 36 | 108 | 37 | 111 | 37,5 | 113 | 38,5 | 18 | 0,3 | 7 | 4 | 9 |
| **2400** | 116 | 39 | 119 | 40 | 122 | 41 | 124 | 42 | 18 | 0,3 | 8 | 4 | 8 |
| **2600** | 127 | 43 | 130 | 44 | 133 | 44,5 | 135 | 45,5 | 18 | 0,3 | 9 | 4 | 7 |
| **2800** | 138 | 46 | 141 | 47 | 144 | 48 | 146 | 49 | 17 | 0,3 | 10 | 3 | 7 |
| **3000** | 149 | 50 | 152 | 51 | 155 | 52 | 157 | 53 | 17 | 0,3 | 10 | 3 | 6 |
| **3200** | 160 | 54 | 163 | 55 | 166 | 55,5 | 169 | 56,5 | 17 | 0,3 | 11 | 3 | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3400** | 172 | 57 | 175 | 58 | 178 | 59 | 181 | 60 | 15 | 0,3 | 12 | 3 | 6 |
| **3600** | 184 | 61 | 187 | 62 | 190 | 63 | 193 | 64 | 15 | 0,3 | 12 | 3 | 5 |
| **3800** | 196 | 65 | 199 | 66 | 203 | 67 | 206 | 68 | 15 | 0,3 | 13 | 3 | 5 |
| **4000** | 209 | 69 | | | | | | | 14 | 0,3 | 14 | 2 | 5 |

**Система Д-30 ОФ с В-90. Заряд Четвертый.**

| **Ди** | | **Дальности** | | **Х тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | **10** | | **20** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | | |
| | | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | | |
| **1000** | 66 | 19 | 70 | 20 | 73 | 20,5 | 77 | 21,5 | 15 | 0,3 | 4 | 10 | 19 |
| **1200** | 80 | 22 | 83 | 23 | 87 | 24 | 90 | 25 | 14 | 0,3 | 4 | 8 | 16 |
| **1400** | 93 | 26 | 97 | 27 | 100 | 28 | 104 | 29 | 14 | 0,3 | 5 | 7 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1600** | 107 | 30 | 111 | 31 | 114 | 32 | 118 | 33 | 14 | 0,3 | 6 | 6 | 12 |
| **1800** | 121 | 34 | 125 | 35 | 128 | 36 | 132 | 37 | 14 | 0,3 | 7 | 5 | 11 |
| **2000** | 135 | 38 | 139 | 39 | 142 | 40 | 146 | 41 | 13 | 0,3 | 8 | 5 | 10 |
| **2200** | 149 | 42 | 153 | 43 | 157 | 44 | 160 | 45 | 13 | 0,3 | 8 | 4 | 9 |
| **2400** | 164 | 46 | 168 | 47 | 172 | 48 | 175 | 49 | 13 | 0,3 | 9 | 4 | 8 |
| **2600** | 179 | 50 | 183 | 51,5 | 187 | 52,5 | 191 | 54 | 13 | 0,3 | 10 | 4 | 7 |
| **2800** | 195 | 55 | 199 | 56 | 203 | 57 | 207 | 58 | 12 | 0,3 | 11 | 3 | 7 |
| **3000** | 211 | 59 | 215 | 60 | 219 | 61 | 223 | 62 | 12 | 0,3 | 12 | 3 | 6 |
| **3200** | 227 | 63 | 231 | 64,5 | 236 | 65,5 | 240 | 67 | 12 | 0,3 | 13 | 3 | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3400** | 244 | 68 | | | | | | | 12 | 0,3 | 14 | 3 | 6 |

## СНАРЯД С РАДИОВЗРЫВАТЕЛЕМ

Установки переключателя высоты:

- походное “Н”, кольцо “УД”. На удар – “80”.

При установке “В”- высота разрыва увеличивается в 2 раза.

| Погодные условия и состояние подстилающей поверхности | Установка переключателя при углах падения снаряда | |
|---|---|---|
| | до 40 о | более 40 о |
| Дождь, наст, мокрый снег, болото | Н | В |
| Глина, трава, снег. | В | В |

**Таблица безопасных удалений**
**ОФ-462 с АР-5 заряды полный, уменьшенный, первый**

| Даль-ность (км) | Способ определения установок |
|---|---|

| | ПП, ПОР | | | СПО, пристрелка | |
|---|---|---|---|---|---|
| | танк | БМП | откр | танк | БМП откр |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 300 | 800 | 1500 | 500 | 950 | 1650 | 200 | 650 | 1350 |
| 6 | 350 | 800 | 1600 | 600 | 950 | 1800 | 200 | 700 | 1400 |
| 7 | 400 | 750 | 1600 | 650 | 950 | 1900 | 200 | 550 | 1450 |
| 8 | 400 | 650 | 1650 | 700 | 950 | 2000 | 200<br>200 | 450 | 1500 |
| 9 | 450 | 650 | 1700<br>1100 | 750 | 1000 | 1450 | 200 | 400 | 900 |
| 10 | 500 | 650 | 1100 | 850 | 1000 | 1400 | 200 | 350 | 750 |
| 11 | 500 | 650 | 950 | 900 | 1050 | 1350 | 250 | 350 | 650 |
| 12 | 550 | 650 | 900 | 1000 | 1100 | 1350 | 250 | 350 | 600 |
| 13 | 600 | 700 | 900 | 1050 | 1500 | 1400 | 250 | 350 | 600 |
| 14 | 650 | 700 | 900 | 1150 | 1200 | 1400 | 250 | 350 | 550 |
| 15 | 650 | 700 | 950 | 1200 | 1250 | 1400 | 250 | 300 | 550 |
| 16 | 700 | 800 | 950 | 1250 | 1350 | 1550 | 250 | 300 | 550 |
| 17 | 750 | 800 | 950 | 1350 | 1400 | 1550 | 250 | 300 | 500 |
| 18 | 750 | 800 | 950 | 1400 | 1450 | 1550 | 250 | 300 | 400 |

**Таблица безопасных удалений**

**ОФ-462 с АР-5 заряды второй, третий, четвертый**

| Даль-ность (км) | | | | | Способ определения установок | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ПП, ПОР | | СПО, пристрелка | | |
| | | | | | танк | БМП | откр | танк | БМП |
| 3 | 250 | 850 | 1100 | 350 | 1000 | 1200 | 200 | 800 | 1050 |
| 4 | 300 | 700 | 1350 | 450 | 850 | 1500 | 250 | 600 | 1300 |
| 5 | 350 | 600 | 1450 | 500 | 800 | 1650 | 250 | 550 | 1350 |
| 6 | 400 | 600 | 1500 | 600 | 800 | 1750 | 350 | 550 | 1300 |
| 7 | 350 | 650 | 950 | 750 | 900 | 1250 | 450 | 550 | 1000 |
| 8 | 400 | 650 | 900 | 800 | 900 | 1150 | 500 | 550 | 850 |
| 9 | 450 | 550 | 800 | 800 | 900 | 1100 | 250 | 350 | 600 |
| 10 | 500 | 550 | 750 | 850 | 950 | 1100 | 250 | 300 | 500 |
| 11 | 500 | 550 | 750 | 900 | 950 | 1100 | 250 | 300 | 450 |

## Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Полный.

| Ди | | Дальности | | | X тыс | | | tc | | Qc | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | |
| | | П | N | П | N | П | N | П | N | | |
| **6000** | 104 | 11 | 106 | 11 | 107 | 12 | 109 | 12 | 32 | 13 | 11 |
| **200** | 110 | 12 | 112 | 12 | 113 | 13 | 115 | 13 | 31 | 14 | 11 |
| **400** | 116 | 13 | 118 | 13 | 119 | 13 | 121 | 13 | 30 | 15 | 12 |
| **600** | 122 | 13 | 124 | 13 | 126 | 13 | 127 | 13 | 29 | 15 | 13 |
| **800** | 129 | 13 | 131 | 13 | 133 | 14 | 134 | 14 | 28 | 16 | 14 |
| **7000** | 136 | 14 | 138 | 14 | 140 | 14 | 141 | 14 | 28 | 17 | 15 |
| **200** | 143 | 14 | 145 | 14 | 147 | 15 | 148 | 15 | 27 | 17 | 15 |
| **400** | 150 | 15 | 152 | 15 | 154 | 16 | 156 | 16 | 26 | 18 | 16 |
| **600** | 158 | 16 | 160 | 16 | 162 | 16 | 163 | 16 | 26 | 19 | 17 |
| **800** | 165 | 16 | 167 | 16 | 169 | 17 | 171 | 17 | 25 | 19 | 18 |
| **8000** | 173 | 17 | 175 | 17 | 177 | 17 | 179 | 17 | 24 | 20 | 19 |
| **200** | 181 | 17 | 183 | 17 | 185 | 18 | 187 | 18 | 24 | 21 | 19 |
| **400** | 189 | 18 | 191 | 18 | 194 | 18 | 196 | 18 | 23 | 21 | 20 |
| **600** | 198 | 18 | 200 | 18 | 202 | 19 | 204 | 19 | 23 | 22 | 21 |
| **800** | 206 | 19 | 208 | 19 | 211 | 20 | 213 | 20 | 22 | 23 | 22 |
| **9000** | 215 | 20 | 217 | 20 | 220 | 21 | 222 | 21 | 22 | 24 | 23 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 224 | 21 | 226 | 21 | 229 | 21 | 231 | 21 | 21 | 24 | 24 |
| **400** | 233 | 21 | 236 | 21 | 238 | 22 | 241 | 22 | 21 | 25 | 25 |
| **600** | 243 | 22 | 245 | 22 | 248 | 23 | 250 | 23 | 20 | 26 | 26 |
| **800** | 252 | 23 | 255 | 23 | 257 | 24 | 260 | 24 | 20 | 27 | 26 |
| **10000** | 262 | 24 | 265 | 24 | 267 | 25 | 270 | 25 | 20 | 28 | 27 |
| **200** | 272 | 25 | 275 | 25 | 278 | 25 | 280 | 25 | 19 | 28 | 28 |
| **400** | 283 | 25 | 286 | 25 | 288 | 26 | 291 | 26 | 19 | 29 | 29 |
| **600** | 293 | 26 | 296 | 26 | 299 | 26 | 301 | 26 | 18 | 30 | 30 |
| **800** | 304 | 26 | 307 | 26 | 310 | 27 | 312 | 27 | 18 | 31 | 31 |
| **11000** | 315 | 27 | 318 | 27 | 321 | 28 | 323 | 28 | 18 | 32 | 32 |
| **200** | 326 | 28 | 329 | 28 | 332 | 29 | 335 | 29 | 17 | 33 | 33 |
| **400** | 338 | 29 | 341 | 29 | 344 | 30 | 347 | 30 | 17 | 34 | 34 |
| **600** | 350 | 30 | 353 | 30 | 356 | 31 | 359 | 31 | 16 | 34 | 35 |
| **800** | 362 | 31 | 365 | 31 | 369 | 32 | 372 | 32 | 16 | 35 | 36 |
| **12000** | 375 | 32 | 378 | 32 | 382 | 33 | 385 | 33 | 16 | 36 | 37 |
| **200** | 388 | 33 | 391 | 33 | 395 | 34 | 398 | 34 | 15 | 37 | 38 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **400** | 401 | 34 | 405 | 34 | 408 | 35 | 412 | 35 | 15 | 38 | 39 |
| **600** | 415 | 35 | 419 | 35 | 422 | 35 | 426 | 35 | 14 | 39 | 40 |
| **800** | 429 | 35 | 433 | 35 | 436 | 36 | 440 | 36 | 14 | 40 | 41 |
| **13000** | 443 | 36 | 447 | 36 | 451 | 37 | 454 | 37 | 13 | 41 | 42 |
| **200** | 458 | 37 | 462 | 37 | 466 | 38 | 470 | 38 | 13 | 43 | 43 |
| **400** | 474 | 38 | 478 | 38 | 483 | 39 | 487 | 39 | 12 | 44 | 44 |
| **600** | 491 | 39 | 495 | 40 | 500 | 40 | 504 | 41 | 12 | 45 | 45 |
| **800** | 508 | 41 | 513 | 41 | 518 | 42 | 522 | 42 | 11 | 46 | 46 |
| **14000** | 527 | 42 | 532 | 42 | 537 | 43 | 542 | 43 | 10 | 47 | 47 |
| **200** | 547 | 43 | 553 | 43 | 559 | 43 | 564 | 43 | 9 | 49 | 48 |
| **400** | 570 | 43 | 576 | 44 | 583 | 44 | 589 | 45 | 9 | 50 | 50 |
| **600** | 595 | 45 | 603 | 46 | 610 | 46 | 618 | 47 | 8 | 52 | 51 |
| **800** | 625 | 47 | 635 | 48 | 645 | 49 | 654 | 49 | 7 | 54 | 53 |
| **15000** | 664 | 50 | | | | | | | 5 | 56 | 54 |

**Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Уменьшенный.**

| Ди | Дальности | | X тыс | | tc | | Qc | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **5000** | 121 | 11 | 123 | 11 | 125 | 12 | 126 | 12 | 25 | 13 | 11 |
| **200** | 128 | 12 | 130 | 12 | 132 | 12 | 134 | 12 | 25 | 13 | 12 |
| **400** | 136 | 12 | 138 | 12 | 140 | 13 | 142 | 13 | 24 | 14 | 13 |
| **600** | 144 | 13 | 146 | 13 | 149 | 13 | 151 | 13 | 23 | 15 | 14 |
| **800** | 153 | 13 | 155 | 13 | 157 | 13 | 159 | 13 | 23 | 16 | 15 |
| **6000** | 161 | 13 | 163 | 13 | 166 | 14 | 168 | 14 | 22 | 16 | 15 |
| **200** | 170 | 14 | 172 | 14 | 175 | 15 | 177 | 15 | 22 | 17 | 16 |
| **400** | 179 | 15 | 181 | 15 | 184 | 15 | 186 | 15 | 21 | 18 | 17 |
| **600** | 188 | 15 | 190 | 15 | 193 | 16 | 195 | 16 | 21 | 18 | 18 |
| **800** | 197 | 16 | 199 | 16 | 202 | 17 | 204 | 17 | 20 | 19 | 19 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000** | 206 | 17 | 209 | 17 | 211 | 18 | 214 | 18 | 20 | 20 | 20 |
| **200** | 216 | 18 | 219 | 18 | 221 | 18 | 224 | 18 | 20 | 21 | 20 |
| **400** | 226 | 18 | 229 | 18 | 231 | 18 | 234 | 18 | 19 | 21 | 21 |
| **600** | 236 | 18 | 239 | 18 | 241 | 19 | 244 | 19 | 19 | 22 | 22 |
| **800** | 246 | 19 | 249 | 19 | 252 | 20 | 254 | 20 | 18 | 23 | 23 |
| **8000** | 257 | 20 | 260 | 20 | 263 | 21 | 265 | 21 | 18 | 24 | 24 |
| **800** | 268 | 21 | 271 | 21 | 274 | 22 | 276 | 22 | 18 | 25 | 25 |
| **600** | 279 | 22 | 282 | 22 | 285 | 22 | 287 | 22 | 17 | 25 | 26 |
| **400** | 290 | 22 | 293 | 22 | 296 | 23 | 298 | 23 | 17 | 26 | 27 |
| **200** | 301 | 23 | 304 | 23 | 307 | 24 | 310 | 24 | 16 | 27 | 28 |
| **9000** | 313 | 24 | 316 | 24 | 319 | 25 | 322 | 25 | 16 | 28 | 29 |
| **200** | 325 | 25 | 328 | 25 | 332 | 26 | 335 | 26 | 16 | 29 | 30 |
| **400** | 338 | 26 | 341 | 26 | 344 | 27 | 347 | 27 | 15 | 30 | 31 |
| **600** | 350 | 27 | 354 | 27 | 357 | 27 | 361 | 27 | 15 | 31 | 32 |
| **800** | 364 | 27 | 367 | 27 | 371 | 28 | 374 | 28 | 14 | 32 | 33 |
| **10000** | 377 | 28 | 381 | 28 | 384 | 29 | 388 | 29 | 14 | 33 | 34 |
| **200** | 391 | 29 | 395 | 29 | 398 | 30 | 402 | 30 | 14 | 34 | 35 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **400** | 405 | 30 | 409 | 30 | 413 | 31 | 416 | 31 | 13 | 35 | 36 |
| **600** | 420 | 31 | 424 | 31 | 428 | 32 | 432 | 32 | 13 | 36 | 37 |
| **800** | 436 | 32 | 440 | 32 | 444 | 33 | 448 | 33 | 12 | 37 | 38 |
| **11000** | 452 | 33 | 456 | 33 | 461 | 34 | 465 | 34 | 12 | 38 | 40 |
| **200** | 469 | 34 | 473 | 34 | 478 | 35 | 482 | 35 | 11 | 39 | 41 |
| **400** | 486 | 35 | 491 | 35 | 496 | 36 | 500 | 36 | 10 | 40 | 42 |
| **600** | 505 | 36 | 510 | 36 | 516 | 37 | 521 | 37 | 10 | 42 | 43 |
| **800** | 526 | 37 | 532 | 38 | 537 | 38 | 543 | 39 | 9 | 43 | 45 |
| **12000** | 548 | 39 | 554 | 39 | 561 | 40 | 567 | 40 | 8 | 45 | 46 |
| **200** | 573 | 40 | 580 | 41 | 587 | 41 | 594 | 42 | 7 | 46 | 48 |
| **400** | 601 | 42 | 610 | 43 | 619 | 44 | 628 | 44 | 6 | 48 | 49 |
| **600** | 637 | 45 | 650 | 45 | 664 | 46 | 677 | 46 | 5 | 50 | 51 |
| **800** | 690 | 46 | | | | | | | - | 53 | 54 |

**Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Первый.**

| Ди | Дальности | X тыс | tc | Qc | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **5000** | 159 | 12 | 161 | 12 | 164 | 13 | 166 | 13 | 21 | 14 | 14 |
| **200** | 168 | 13 | 170 | 13 | 173 | 13 | 175 | 13 | 20 | 15 | 14 |
| **400** | 177 | 13 | 180 | 13 | 182 | 13 | 185 | 13 | 20 | 16 | 15 |
| **600** | 187 | 13 | 190 | 13 | 192 | 14 | 195 | 14 | 20 | 17 | 16 |
| **800** | 197 | 14 | 200 | 14 | 202 | 15 | 205 | 15 | 19 | 17 | 17 |
| **6000** | 207 | 15 | 210 | 15 | 212 | 16 | 215 | 16 | 19 | 18 | 18 |
| **200** | 217 | 16 | 220 | 16 | 222 | 17 | 225 | 17 | 18 | 19 | 19 |
| **400** | 227 | 17 | 230 | 17 | 233 | 17 | 235 | 17 | 18 | 20 | 20 |
| **600** | 238 | 17 | 241 | 17 | 244 | 17 | 246 | 17 | 18 | 20 | 21 |
| **800** | 249 | 17 | 252 | 17 | 255 | 18 | 257 | 18 | 17 | 21 | 21 |
| **7000** | 260 | 18 | 263 | 18 | 266 | 19 | 268 | 19 | 17 | 22 | 22 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 271 | 19 | 274 | 19 | 277 | 20 | 280 | 20 | 17 | 23 | 23 |
| **400** | 283 | 20 | 286 | 20 | 289 | 20 | 292 | 20 | 16 | 24 | 24 |
| **600** | 295 | 20 | 298 | 20 | 301 | 21 | 304 | 21 | 16 | 25 | 25 |
| **800** | 307 | 21 | 310 | 21 | 314 | 22 | 317 | 22 | 15 | 25 | 26 |
| **8000** | 320 | 22 | 323 | 22 | 327 | 23 | 330 | 23 | 15 | 26 | 27 |
| **200** | 333 | 23 | 336 | 23 | 340 | 24 | 343 | 24 | 15 | 27 | 28 |
| **400** | 346 | 24 | 350 | 24 | 353 | 25 | 357 | 25 | 14 | 28 | 29 |
| **600** | 360 | 25 | 364 | 25 | 367 | 26 | 371 | 26 | 14 | 29 | 31 |
| **800** | 374 | 26 | 378 | 26 | 381 | 26 | 385 | 26 | 13 | 30 | 32 |
| **9000** | 388 | 26 | 392 | 26 | 396 | 27 | 399 | 27 | 13 | 31 | 33 |
| **200** | 403 | 27 | 407 | 27 | 411 | 28 | 415 | 28 | 12 | 32 | 34 |
| **400** | 419 | 28 | 423 | 28 | 427 | 29 | 431 | 29 | 12 | 33 | 35 |
| **600** | 435 | 29 | 439 | 29 | 444 | 30 | 448 | 30 | 11 | 34 | 36 |
| **800** | 452 | 30 | 457 | 30 | 461 | 31 | 466 | 31 | 11 | 35 | 38 |
| **10000** | 470 | 31 | 475 | 32 | 479 | 32 | 484 | 33 | 10 | 36 | 39 |
| **200** | 488 | 33 | 493 | 33 | 499 | 34 | 504 | 34 | 10 | 38 | 40 |
| **400** | 509 | 34 | 514 | 34 | 520 | 35 | 525 | 35 | 9 | 39 | 42 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 530 | 35 | 536 | 35 | 542 | 36 | 548 | 36 | 8 | 40 | 43 |
| **800** | 554 | 36 | 561 | 37 | 568 | 37 | 575 | 38 | 7 | 42 | 45 |
| **11000** | 582 | 38 | 590 | 39 | 598 | 39 | 606 | 40 | 6 | 44 | 46 |
| **200** | 614 | 40 | 625 | 41 | 636 | 41 | 646 | 42 | 5 | 46 | 48 |
| **400** | 657 | 42 | | | | | | | - | 48 | 51 |

**Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Второй.**

| **Ди** | **Дальности** | **Х тыс** | **tc** | **Qc** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **50** | **100** | **150** | | | |

| | П | N | П | N | П | N | П | N | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000** | 157 | 10 | 160 | 10 | 162 | 11 | 165 | 11 | 19 | 12 | 12 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 167 | 11 | 170 | 11 | 173 | 12 | 175 | 12 | 19 | 13 | 13 |
| **400** | 178 | 12 | 181 | 12 | 183 | 13 | 186 | 13 | 18 | 14 | 14 |
| **600** | 188 | 13 | 191 | 13 | 194 | 13 | 196 | 13 | 18 | 15 | 14 |
| **800** | 199 | 13 | 202 | 13 | 204 | 13 | 207 | 13 | 18 | 15 | 15 |
| **5000** | 209 | 13 | 212 | 13 | 215 | 14 | 217 | 14 | 17 | 16 | 16 |
| **200** | 220 | 14 | 223 | 14 | 226 | 15 | 229 | 15 | 17 | 17 | 17 |
| **400** | 232 | 15 | 235 | 15 | 238 | 15 | 241 | 15 | 16 | 18 | 18 |
| **600** | 244 | 15 | 247 | 15 | 250 | 16 | 252 | 16 | 16 | 18 | 19 |
| **800** | 255 | 16 | 258 | 16 | 261 | 17 | 264 | 17 | 16 | 19 | 20 |
| **6000** | 267 | 17 | 270 | 17 | 274 | 17 | 277 | 17 | 15 | 20 | 21 |
| **200** | 280 | 17 | 283 | 17 | 287 | 18 | 290 | 18 | 15 | 21 | 22 |
| **400** | 293 | 18 | 296 | 18 | 300 | 19 | 303 | 19 | 15 | 22 | 23 |
| **600** | 306 | 19 | 309 | 19 | 313 | 20 | 316 | 20 | 14 | 23 | 24 |
| **800** | 319 | 20 | 323 | 20 | 326 | 20 | 330 | 20 | 14 | 24 | 25 |
| **7000** | 333 | 20 | 337 | 20 | 340 | 21 | 344 | 21 | 14 | 25 | 26 |
| **800** | 347 | 21 | 351 | 21 | 355 | 22 | 358 | 22 | 13 | 25 | 27 |
| **600** | 362 | 22 | 366 | 22 | 370 | 23 | 373 | 23 | 13 | 26 | 28 |
| **400** | 377 | 23 | 381 | 23 | 385 | 24 | 389 | 24 | 12 | 27 | 29 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 393 | 24 | 397 | 24 | 401 | 25 | 405 | 25 | 12 | 28 | 31 |
| **8000** | 409 | 25 | 413 | 25 | 418 | 26 | 422 | 26 | 11 | 29 | 32 |
| **200** | 426 | 26 | 431 | 26 | 435 | 27 | 440 | 27 | 11 | 31 | 33 |
| **400** | 444 | 27 | 449 | 27 | 454 | 28 | 458 | 28 | 10 | 32 | 34 |
| **600** | 463 | 28 | 468 | 28 | 473 | 29 | 478 | 29 | 10 | 33 | 35 |
| **800** | 483 | 29 | 488 | 29 | 494 | 30 | 499 | 30 | 9 | 34 | 37 |
| **9000** | 504 | 30 | 510 | 31 | 516 | 31 | 522 | 32 | 8 | 35 | 38 |
| **200** | 528 | 32 | 535 | 32 | 541 | 33 | 548 | 33 | 8 | 37 | 40 |
| **400** | 554 | 33 | 562 | 34 | 570 | 34 | 577 | 35 | 7 | 38 | 42 |
| **600** | 585 | 35 | 594 | 35 | 604 | 36 | 613 | 36 | 6 | 40 | 44 |
| **800** | 622 | 36 | 636 | 37 | 650 | 38 | 664 | 38 | 5 | 42 | 46 |
| **10000** | 678 | 39 | | | | | | | - | 45 | 49 |

**Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Третий.**

| Ди | Дальности | | X тыс | | tc | | Qc | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **4000** | 208 | 118 | 211 | 118 | 215 | 118 | 218 | 118 | 15 | 14 | 14 |
| **200** | 221 | 118 | 224 | 118 | 228 | 118 | 231 | 118 | 15 | 15 | 15 |
| **400** | 234 | 118 | 237 | 118 | 241 | 118 | 244 | 118 | 15 | 16 | 16 |
| **600** | 247 | 118 | 250 | 118 | 254 | 118 | 257 | 117 | 14 | 16 | 17 |
| **800** | 260 | 117 | 264 | 117 | 267 | 117 | 271 | 117 | 14 | 17 | 18 |
| **5000** | 274 | 117 | 278 | 117 | 281 | 117 | 285 | 117 | 13 | 18 | 19 |
| **200** | 288 | 117 | 292 | 117 | 296 | 117 | 299 | 117 | 13 | 19 | 20 |
| **400** | 303 | 117 | 307 | 117 | 311 | 117 | 314 | 116 | 13 | 20 | 21 |
| **600** | 318 | 116 | 322 | 116 | 326 | 116 | 329 | 116 | 12 | 21 | 23 |
| **800** | 333 | 116 | 337 | 116 | 341 | 116 | 345 | 116 | 12 | 22 | 24 |
| **6000** | 349 | 116 | 353 | 116 | 358 | 116 | 362 | 116 | 11 | 23 | 25 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 366 | 116 | 371 | 116 | 375 | 116 | 380 | 115 | 11 | 24 | 26 |
| **400** | 384 | 115 | 389 | 115 | 393 | 115 | 398 | 115 | 10 | 25 | 28 |
| **600** | 402 | 115 | 407 | 115 | 412 | 115 | 417 | 115 | 10 | 26 | 29 |
| **800** | 422 | 115 | 427 | 115 | 432 | 115 | 437 | 114 | 9 | 27 | 30 |
| **7000** | 442 | 114 | 448 | 114 | 453 | 114 | 459 | 114 | 9 | 28 | 32 |
| **800** | 464 | 114 | 470 | 114 | 476 | 114 | 482 | 114 | 8 | 30 | 34 |
| **600** | 488 | 114 | 495 | 114 | 502 | 114 | 508 | 113 | 7 | 31 | 35 |
| **400** | 515 | 113 | 523 | 113 | 530 | 113 | 538 | 113 | 7 | 32 | 37 |
| **200** | 545 | 113 | 554 | 113 | 563 | 113 | 572 | 112 | 6 | 34 | 39 |
| **8000** | 581 | 112 | 593 | 112 | 605 | 112 | 616 | 112 | 4 | 36 | 42 |
| **200** | 628 | 112 | | | | | | | - | 39 | 45 |

**Система Д-30 ОФ с АР-5. Заряд Четвертый.**

| **Ди** | **Дальности** | | **Х тыс** | | **tc** | | **Qc** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | |
| **3200** | 228 | 11 | 232 | 11 | 236 | 12 | 240 | 12 | 12 | 13 | 15 |
| **400** | 244 | 12 | 248 | 12 | 253 | 13 | 257 | 13 | 11 | 14 | 16 |
| **600** | 261 | 13 | 266 | 13 | 270 | 13 | 275 | 13 | 11 | 15 | 17 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 279 | 13 | 284 | 13 | 288 | 13 | 293 | 13 | 11 | 16 | 18 |
| **4000** | 297 | 13 | 302 | 13 | 307 | 14 | 311 | 14 | 10 | 17 | 20 |
| **200** | 316 | 14 | 321 | 15 | 326 | 15 | 331 | 16 | 10 | 18 | 21 |
| **400** | 336 | 16 | 341 | 16 | 346 | 17 | 351 | 17 | 9 | 19 | 22 |
| **600** | 356 | 17 | 362 | 17 | 367 | 17 | 373 | 17 | 9 | 20 | 24 |
| **800** | 378 | 17 | 384 | 17 | 390 | 18 | 395 | 18 | 8 | 21 | 25 |
| **5000** | 401 | 18 | 407 | 18 | 414 | 19 | 420 | 19 | 8 | 22 | 27 |
| **200** | 426 | 19 | 433 | 19 | 440 | 20 | 446 | 20 | 7 | 23 | 29 |
| **400** | 453 | 20 | 461 | 21 | 468 | 21 | 476 | 22 | 7 | 25 | 31 |
| **600** | 483 | 22 | 491 | 22 | 500 | 23 | 508 | 23 | 6 | 26 | 33 |
| **800** | 516 | 23 | 526 | 24 | 536 | 24 | 546 | 25 | 5 | 28 | 35 |
| **6000** | 556 | 25 | 569 | 26 | 582 | 26 | 595 | 27 | 4 | 30 | 38 |
| **200** | 608 | 27 | | | | | | | - | 32 | 42 |

| Маркировка “67”.<br>Заводские установки Переключатель “Н”, кольцо “8”.<br>Для наземного разрыва установка кольца - “УД” | | |
|---|---|---|
| Состояние подстилающей поверхности | Установка переключателя при углах возвышения | |
| | до 45 о | более 45 о |
| Сухой грунт, снежный покров | В | В |
| Трава, влажный грунт, болото, вода | Н | В |

**Таблица безопасных удалений**

**ОФ-462 с АР-30 заряды полный, уменьшенный, первый**

| Даль-ность (км) | | | | | Способ определения установок | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ПП, ПОР | | | СП/ПО, пристрелка | |
| | | | | | танк | БМП | откр | танк | БМП / откр |
| 5 | 300 | 750 | 1750 | 500 | 950 | 1950 | 200 | 650 | 1650 |
| 6 | 350 | 750 | 1800 | 550 | 1050 | 2050 | 200 | 650 | 1650 |
| 7 | 400 | 750 | 2000 | 650 | 1000 | 2250 | 200 | 550 | 1800 |
| 8 | 400 | 700 | 1300 | 700 | 1000 | 1550 | 200 | 450 | 1050 |
| 9 | 450 | 700 | 1150 | 800 | 1000 | 1500 | 250 | 450 | 900 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 500 | 650 | 1050 | 850 | 1000 | 1400 | 250 | 350 | 750 |
| 11 | 500 | 650 | 1000 | 900 | 1050 | 1350 | 250 | 350 | 650 |
| 12 | 550 | 650 | 950 | 1000 | 1100 | 1350 | 250 | 350 | 600 |
| 13 | 600 | 700 | 950 | 1050 | 1150 | 1400 | 250 | 350 | 600 |
| 14 | 650 | 700 | 950 | 1150 | 1200 | 1400 | 250 | 350 | 550 |
| 15 | 650 | 750 | 950 | 1200 | 1250 | 1400 | 250 | 350 | 550 |
| 16 | 700 | 800 | 1000 | 1250 | 1350 | 1550 | 250 | 350 | 550 |
| 17 | 750 | 800 | 1000 | 1350 | 1400 | 1600 | 250 | 350 | 500 |
| 18 | 750 | 850 | 1000 | 1400 | 1450 | 1600 | 250 | 350 | 450 |

**Таблица безопасных удалений**

**ОФ-462 с АР-30 заряды второй, третий, четвертый**

| Даль-ность (км) | | | | | Способ определения установок | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ПП, ПОР | | | СПО, пристрелка | |
| | | | | | танк | БМП | откр | танк | БМП откр |
| 3 | 250 | 950 | 1300 | 350 | 1050 | 1400 | 200 | 900 | 1250 |
| 4 | 300 | 650 | 1600 | 450 | 800 | 1750 | 200 | 600 | 1550 |
| 5 | 350 | 600 | 1700 | 500 | 800 | 1900 | 250 | 550 | 1600 |
| 6 | 400 | 600 | 1100 | 600 | 800 | 1300 | 350 | 500 | 950 |
| 7 | 450 | 600 | 950 | 700 | 850 | 1200 | 400 | 550 | 850 |
| 8 | 500 | 650 | 900 | 800 | 850 | 1150 | 500 | 550 | 800 |
| 9 | 500 | 550 | 800 | 800 | 850 | 1100 | 250 | 350 | 650 |
| 10 | 500 | 550 | 750 | 850 | 900 | 1100 | 250 | 300 | 500 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 500 | 550 | 750 | 900 | 1000 | 1100 | 250 | 300 | 500 |

**Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Полный.**

| Ди | Дальности | | | | | | | | X тыс | tc | Qc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **5800** | 96 | 8 | 98 | 8 | 99 | 8 | 101 | 8 | 33 | 13 | 10 |
| **6000** | 102 | 8 | 104 | 8 | 105 | 8 | 107 | 8 | 32 | 13 | 11 |
| **200** | 108 | 8 | 110 | 8 | 111 | 8 | 113 | 8 | 31 | 14 | 11 |
| **400** | 114 | 8 | 116 | 8 | 117 | 8 | 119 | 8 | 30 | 15 | 12 |
| **600** | 120 | 8 | 122 | 8 | 124 | 8 | 125 | 8 | 29 | 15 | 13 |
| **800** | 127 | 8 | 129 | 8 | 130 | 8 | 132 | 8 | 28 | 16 | 14 |
| **7000** | 133 | 8 | 135 | 8 | 137 | 9 | 138 | 9 | 28 | 17 | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 140 | 9 | 142 | 9 | 144 | 10 | 145 | 10 | 27 | 17 | 15 |
| **400** | 147 | 10 | 149 | 10 | 151 | 10 | 153 | 10 | 26 | 18 | 16 |
| **600** | 155 | 10 | 157 | 10 | 159 | 11 | 160 | 11 | 26 | 19 | 17 |
| **800** | 162 | 11 | 164 | 11 | 166 | 12 | 168 | 12 | 25 | 19 | 18 |
| **8000** | 170 | 12 | 172 | 12 | 174 | 13 | 175 | 13 | 24 | 20 | 19 |
| **200** | 177 | 13 | 179 | 13 | 181 | 13 | 183 | 13 | 24 | 21 | 19 |
| **400** | 185 | 13 | 187 | 13 | 190 | 14 | 192 | 14 | 23 | 21 | 20 |
| **600** | 194 | 14 | 196 | 14 | 198 | 15 | 200 | 15 | 23 | 22 | 21 |
| **800** | 202 | 15 | 204 | 15 | 206 | 16 | 208 | 16 | 22 | 23 | 22 |
| **9000** | 210 | 16 | 212 | 16 | 215 | 16 | 217 | 16 | 22 | 24 | 23 |
| **200** | 219 | 16 | 221 | 16 | 224 | 17 | 226 | 17 | 21 | 24 | 24 |
| **400** | 228 | 17 | 230 | 17 | 233 | 18 | 235 | 18 | 21 | 25 | 25 |
| **600** | 237 | 18 | 239 | 18 | 242 | 19 | 244 | 19 | 20 | 26 | 26 |
| **800** | 246 | 19 | 249 | 19 | 251 | 19 | 254 | 19 | 20 | 27 | 26 |
| **10000** | 256 | 19 | 258 | 19 | 261 | 20 | 263 | 20 | 20 | 28 | 27 |
| **200** | 265 | 20 | 268 | 20 | 270 | 21 | 273 | 21 | 19 | 28 | 28 |
| **400** | 275 | 21 | 278 | 21 | 280 | 22 | 283 | 22 | 19 | 29 | 29 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 285 | 22 | 288 | 22 | 291 | 23 | 293 | 23 | 18 | 30 | 30 |
| **800** | 296 | 23 | 299 | 23 | 301 | 24 | 304 | 24 | 18 | 31 | 31 |
| **11000** | 306 | 24 | 309 | 24 | 312 | 24 | 314 | 24 | 18 | 32 | 32 |
| **200** | 317 | 24 | 320 | 24 | 323 | 25 | 325 | 25 | 17 | 33 | 33 |
| **400** | 328 | 25 | 331 | 25 | 334 | 26 | 336 | 26 | 17 | 34 | 34 |
| **600** | 339 | 26 | 342 | 26 | 345 | 27 | 348 | 27 | 16 | 34 | 35 |
| **800** | 351 | 27 | 354 | 27 | 357 | 28 | 360 | 28 | 16 | 35 | 36 |
| **12000** | 363 | 28 | 366 | 28 | 369 | 29 | 372 | 29 | 16 | 36 | 37 |
| **200** | 375 | 29 | 378 | 29 | 381 | 30 | 384 | 30 | 15 | 37 | 38 |
| **400** | 387 | 30 | 390 | 30 | 394 | 31 | 397 | 31 | 14 | 38 | 39 |
| **600** | 400 | 31 | 404 | 31 | 407 | 32 | 411 | 32 | 14 | 39 | 40 |
| **800** | 414 | 32 | 392 | 32 | 371 | 33 | 349 | 33 | 13 | 40 | 41 |
| **13000** | 327 | 33 | 356 | 33 | 385 | 34 | 413 | 34 | 13 | 41 | 42 |
| **200** | 442 | 34 | 446 | 34 | 450 | 35 | 453 | 35 | 12 | 43 | 43 |
| **400** | 457 | 35 | 461 | 35 | 465 | 36 | 468 | 36 | 12 | 44 | 44 |
| **600** | 472 | 36 | 476 | 37 | 481 | 37 | 485 | 38 | 11 | 45 | 45 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 489 | 38 | 493 | 38 | 498 | 39 | 502 | 39 | 10 | 46 | 46 |
| **14000** | 506 | 39 | 511 | 39 | 515 | 40 | 520 | 40 | 10 | 47 | 47 |
| **200** | 524 | 40 | 529 | 41 | 534 | 41 | 539 | 42 | 9 | 49 | 48 |
| **400** | 544 | 42 | 550 | 42 | 555 | 43 | 561 | 43 | 8 | 50 | 50 |
| **600** | 566 | 43 | 572 | 44 | 578 | 44 | 584 | 45 | 7 | 52 | 51 |
| **800** | 590 | 45 | 597 | 46 | 605 | 46 | 612 | 47 | 6 | 54 | 53 |
| **15000** | 619 | 47 | 628 | 48 | 638 | 49 | 647 | 49 | 5 | 56 | 54 |
| **200** | 656 | 50 | | | | | | | - | 59 | 57 |

**Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Уменьшенный.**

| **Ди** | **Дальности** | **X тыс** | **tc** | **Qc** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **50** | **100** | **150** | | | |

| | | П | N | П | N | П | N | П | N | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000** | 120 | 8 | 122 | 8 | 124 | 8 | 125 | 8 | 25 | 13 | 11 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 127 | 8 | 129 | 8 | 131 | 8 | 133 | 8 | 25 | 13 | 12 |
| **400** | 135 | 8 | 137 | 8 | 139 | 8 | 141 | 8 | 24 | 14 | 13 |
| **600** | 143 | 8 | 145 | 8 | 147 | 8 | 149 | 8 | 23 | 15 | 14 |
| **800** | 151 | 8 | 153 | 8 | 156 | 8 | 158 | 8 | 23 | 16 | 15 |
| **6000** | 160 | 8 | 162 | 8 | 164 | 9 | 166 | 9 | 22 | 16 | 15 |
| **200** | 168 | 9 | 170 | 9 | 173 | 10 | 175 | 10 | 22 | 17 | 16 |
| **400** | 177 | 10 | 179 | 10 | 182 | 10 | 184 | 10 | 21 | 18 | 17 |
| **600** | 186 | 10 | 189 | 10 | 191 | 11 | 194 | 11 | 21 | 18 | 18 |
| **800** | 196 | 11 | 198 | 11 | 201 | 12 | 203 | 12 | 20 | 19 | 19 |
| **7000** | 205 | 12 | 207 | 12 | 210 | 13 | 212 | 13 | 20 | 20 | 20 |
| **200** | 214 | 13 | 217 | 13 | 219 | 13 | 222 | 13 | 20 | 21 | 20 |
| **400** | 224 | 13 | 227 | 13 | 229 | 14 | 232 | 14 | 19 | 21 | 21 |
| **600** | 234 | 14 | 237 | 14 | 239 | 15 | 242 | 15 | 19 | 22 | 22 |
| **800** | 244 | 15 | 247 | 15 | 249 | 16 | 252 | 16 | 20 | 23 | 23 |
| **8000** | 254 | 16 | 257 | 16 | 260 | 17 | 262 | 17 | 18 | 24 | 24 |
| **200** | 265 | 17 | 268 | 17 | 271 | 17 | 273 | 17 | 18 | 25 | 25 |
| **400** | 276 | 17 | 279 | 17 | 282 | 18 | 284 | 18 | 17 | 25 | 26 |
| **600** | 287 | 18 | 290 | 18 | 293 | 19 | 295 | 19 | 17 | 26 | 27 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 298 | 19 | 301 | 19 | 304 | 20 | 307 | 20 | 16 | 27 | 28 |
| **9000** | 310 | 20 | 313 | 20 | 316 | 21 | 319 | 21 | 16 | 28 | 29 |
| **200** | 322 | 21 | 325 | 21 | 328 | 22 | 331 | 22 | 16 | 29 | 30 |
| **400** | 334 | 22 | 337 | 22 | 340 | 23 | 343 | 23 | 15 | 30 | 31 |
| **600** | 346 | 23 | 349 | 23 | 353 | 24 | 356 | 24 | 15 | 31 | 32 |
| **800** | 359 | 24 | 362 | 24 | 366 | 25 | 369 | 25 | 14 | 32 | 33 |
| **10000** | 372 | 25 | 376 | 25 | 379 | 26 | 383 | 26 | 14 | 33 | 34 |
| **200** | 386 | 26 | 390 | 26 | 393 | 27 | 397 | 27 | 14 | 34 | 35 |
| **400** | 400 | 27 | 404 | 27 | 407 | 28 | 411 | 28 | 13 | 35 | 36 |
| **600** | 414 | 28 | 418 | 28 | 422 | 29 | 425 | 29 | 13 | 36 | 37 |
| **800** | 429 | 29 | 433 | 29 | 437 | 30 | 441 | 30 | 12 | 37 | 38 |
| **11000** | 445 | 30 | 449 | 30 | 453 | 31 | 457 | 31 | 12 | 38 | 40 |
| **200** | 461 | 31 | 466 | 31 | 470 | 32 | 475 | 32 | 11 | 39 | 41 |
| **400** | 479 | 32 | 484 | 32 | 488 | 33 | 493 | 33 | 10 | 40 | 42 |
| **600** | 497 | 33 | 502 | 34 | 507 | 34 | 511 | 35 | 10 | 42 | 43 |
| **800** | 516 | 35 | 522 | 35 | 527 | 36 | 533 | 36 | 9 | 43 | 45 |

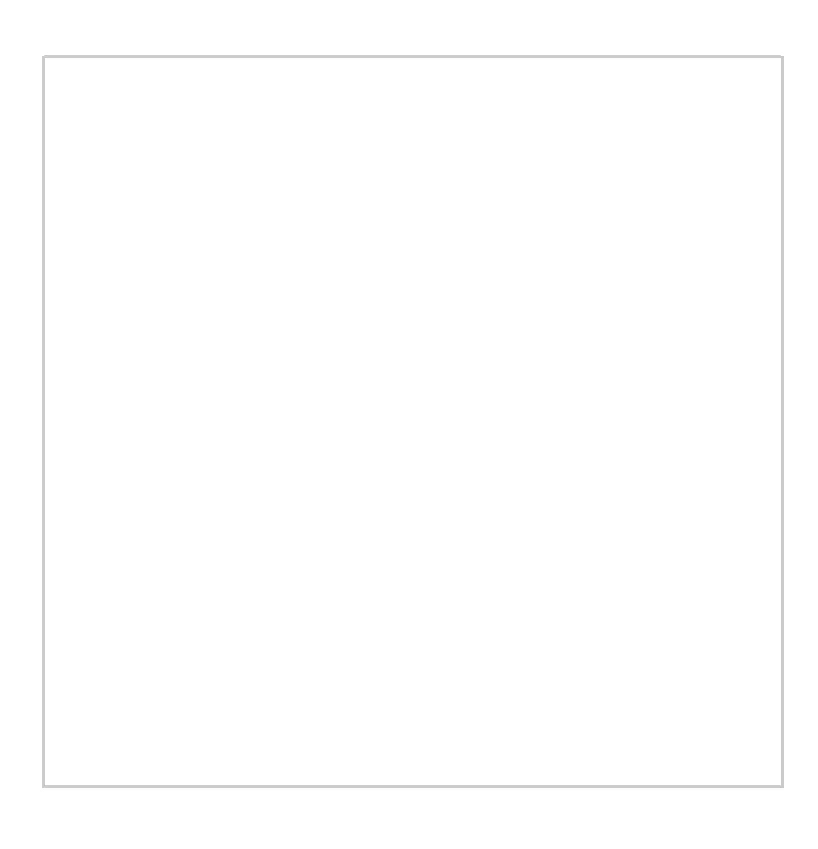
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12000** | 538 | 36 | 544 | 37 | 550 | 37 | 555 | 38 | 8 | 45 | 46 |
| **200** | 561 | 38 | 568 | 38 | 574 | 39 | 581 | 39 | 7 | 46 | 48 |
| **400** | 587 | 39 | 595 | 40 | 603 | 40 | 610 | 41 | 6 | 48 | 49 |
| **600** | 618 | 41 | 628 | 42 | 639 | 43 | 649 | 43 | 5 | 50 | 51 |
| **800** | 659 | 44 | | | | | | | - | 51 | 54 |

**Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Первый.**

| **Ди** | **Дальности** | | **Х тыс** | | **tc** | | **Qc** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4600 | 140 | 8 | 142 | 8 | 145 | 8 | 147 | 8 | 22 | 13 | 12 |
| 800 | 149 | 8 | 151 | 8 | 154 | 8 | 156 | 8 | 21 | 14 | 13 |
| 5000 | 158 | 8 | 160 | 8 | 163 | 8 | 165 | 8 | 21 | 14 | 14 |
| 200 | 167 | 8 | 170 | 8 | 172 | 8 | 175 | 8 | 20 | 15 | 14 |
| 400 | 177 | 8 | 179 | 8 | 182 | 9 | 184 | 9 | 20 | 16 | 15 |
| 600 | 186 | 9 | 189 | 9 | 191 | 9 | 194 | 9 | 20 | 17 | 16 |
| 800 | 196 | 9 | 199 | 9 | 201 | 10 | 204 | 10 | 19 | 17 | 17 |
| 6000 | 206 | 10 | 209 | 10 | 211 | 11 | 214 | 11 | 19 | 18 | 18 |
| 200 | 216 | 11 | 219 | 11 | 221 | 12 | 224 | 12 | 18 | 19 | 19 |
| 400 | 226 | 12 | 229 | 12 | 232 | 12 | 234 | 12 | 18 | 20 | 20 |
| 600 | 237 | 12 | 240 | 12 | 243 | 13 | 245 | 13 | 18 | 20 | 21 |
| 800 | 248 | 13 | 251 | 13 | 254 | 14 | 256 | 14 | 17 | 21 | 21 |
| 7000 | 259 | 14 | 262 | 14 | 265 | 15 | 267 | 15 | 17 | 22 | 22 |
| 200 | 270 | 15 | 273 | 15 | 276 | 16 | 279 | 16 | 17 | 23 | 23 |
| 400 | 282 | 16 | 285 | 16 | 288 | 16 | 290 | 16 | 16 | 24 | 24 |
| 600 | 293 | 16 | 296 | 16 | 299 | 17 | 302 | 17 | 16 | 25 | 25 |
| 800 | 305 | 17 | 308 | 17 | 312 | 18 | 315 | 18 | 15 | 25 | 26 |
| 8000 | 318 | 18 | 321 | 18 | 325 | 19 | 328 | 19 | 15 | 26 | 27 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 331 | 19 | 334 | 19 | 338 | 20 | 341 | 20 | 15 | 27 | 28 |
| **400** | 344 | 20 | 347 | 20 | 351 | 21 | 354 | 21 | 14 | 28 | 29 |
| **600** | 357 | 21 | 361 | 21 | 364 | 22 | 368 | 22 | 14 | 29 | 31 |
| **800** | 371 | 22 | 375 | 22 | 378 | 23 | 382 | 23 | 13 | 30 | 32 |
| **9000** | 385 | 23 | 389 | 23 | 393 | 24 | 396 | 24 | 13 | 31 | 33 |
| **200** | 400 | 24 | 404 | 24 | 408 | 25 | 411 | 25 | 12 | 32 | 34 |
| **400** | 415 | 25 | 419 | 25 | 423 | 26 | 427 | 26 | 12 | 33 | 35 |
| **600** | 431 | 26 | 435 | 26 | 439 | 27 | 443 | 27 | 11 | 34 | 36 |
| **800** | 447 | 27 | 452 | 27 | 456 | 28 | 461 | 28 | 11 | 35 | 38 |
| **10000** | 465 | 28 | 470 | 28 | 474 | 29 | 479 | 29 | 10 | 36 | 39 |
| **200** | 483 | 29 | 488 | 30 | 493 | 30 | 497 | 31 | 10 | 38 | 40 |
| **400** | 502 | 31 | 507 | 31 | 513 | 32 | 518 | 32 | 9 | 39 | 42 |
| **600** | 523 | 32 | 529 | 32 | 535 | 33 | 540 | 33 | 8 | 40 | 43 |
| **800** | 546 | 33 | 553 | 34 | 559 | 34 | 566 | 35 | 7 | 42 | 45 |
| **11000** | 572 | 35 | 580 | 36 | 587 | 36 | 595 | 37 | 6 | 44 | 46 |
| **200** | 602 | 37 | 612 | 38 | 621 | 38 | 631 | 39 | 5 | 46 | 48 |
| **400** | 640 | 39 | | | | | | | - | 48 | 51 |



**Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Второй.**

| Ди | | Дальности | | X тыс | | tc | | Qc | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | |
| | | П | N | П | N | П | N | П | N | | |
| **4200** | 166 | 8 | 169 | 8 | 171 | 8 | 174 | 8 | 19 | 13 | 13 |
| **400** | 176 | 8 | 179 | 8 | 182 | 8 | 184 | 8 | 18 | 14 | 14 |
| **600** | 187 | 8 | 190 | 8 | 192 | 8 | 195 | 8 | 18 | 15 | 14 |
| **800** | 197 | 8 | 200 | 8 | 203 | 8 | 205 | 8 | 18 | 15 | 15 |
| **5000** | 208 | 8 | 211 | 8 | 214 | 9 | 216 | 9 | 17 | 16 | 16 |
| **200** | 219 | 9 | 222 | 9 | 225 | 10 | 228 | 10 | 17 | 17 | 17 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **400** | 231 | 10 | 234 | 10 | 237 | 10 | 239 | 10 | 16 | 18 | 18 |
| **600** | 242 | 10 | 245 | 10 | 248 | 11 | 251 | 11 | 16 | 18 | 19 |
| **800** | 254 | 11 | 257 | 11 | 260 | 12 | 263 | 12 | 16 | 19 | 20 |
| **6000** | 266 | 12 | 269 | 12 | 272 | 13 | 275 | 13 | 15 | 20 | 21 |
| **200** | 278 | 13 | 281 | 13 | 285 | 14 | 288 | 14 | 15 | 21 | 22 |
| **400** | 291 | 14 | 294 | 14 | 298 | 15 | 301 | 15 | 15 | 22 | 23 |
| **600** | 304 | 15 | 307 | 15 | 311 | 15 | 314 | 15 | 14 | 23 | 24 |
| **800** | 317 | 15 | 321 | 15 | 324 | 16 | 328 | 16 | 14 | 24 | 25 |
| **7000** | 331 | 16 | 335 | 16 | 338 | 17 | 342 | 17 | 14 | 25 | 26 |
| **200** | 345 | 17 | 349 | 17 | 352 | 18 | 356 | 18 | 13 | 25 | 27 |
| **400** | 359 | 18 | 363 | 18 | 367 | 19 | 370 | 19 | 13 | 26 | 28 |
| **600** | 374 | 19 | 378 | 19 | 382 | 20 | 385 | 20 | 12 | 27 | 29 |
| **800** | 389 | 20 | 393 | 20 | 397 | 21 | 401 | 21 | 12 | 28 | 31 |
| **8000** | 405 | 21 | 409 | 21 | 414 | 22 | 418 | 22 | 11 | 29 | 32 |
| **200** | 422 | 22 | 426 | 22 | 431 | 23 | 435 | 23 | 11 | 31 | 33 |
| **400** | 439 | 23 | 444 | 24 | 448 | 24 | 453 | 25 | 10 | 32 | 34 |
| **600** | 457 | 25 | 462 | 25 | 467 | 26 | 472 | 26 | 10 | 33 | 36 |
| **800** | 477 | 26 | 482 | 26 | 487 | 27 | 492 | 27 | 9 | 34 | 37 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9000** | 497 | 27 | 503 | 27 | 508 | 28 | 514 | 28 | 8 | 35 | 39 |
| **200** | 519 | 28 | 525 | 29 | 532 | 29 | 538 | 30 | 8 | 37 | 40 |
| **400** | 544 | 30 | 551 | 30 | 558 | 31 | 565 | 31 | 7 | 38 | 42 |
| **600** | 572 | 31 | 580 | 32 | 588 | 32 | 596 | 33 | 6 | 40 | 44 |
| **800** | 604 | 33 | 615 | 34 | 626 | 35 | 636 | 35 | 5 | 42 | 46 |
| **10000** | 647 | 36 | 485 | 27 | 324 | 18 | 162 | 9 | - | 45 | 49 |

**Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд**

**Третий.**

| Ди | | Дальности | | Х тыс | | tc | | Qc | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | |
| | | П | N | П | N | П | N | П | N | | |
| **3800** | 197 | 8 | 200 | 8 | 204 | 8 | 207 | 8 | 16 | 13 | 13 |
| **4000** | 210 | 8 | 213 | 8 | 216 | 8 | 219 | 8 | 15 | 14 | 14 |
| **200** | 222 | 8 | 226 | 8 | 229 | 8 | 233 | 8 | 15 | 15 | 15 |
| **400** | 236 | 8 | 239 | 8 | 242 | 8 | 245 | 8 | 15 | 16 | 16 |
| **600** | 248 | 8 | 252 | 8 | 255 | 9 | 259 | 9 | 14 | 16 | 17 |
| **800** | 262 | 9 | 266 | 9 | 269 | 10 | 273 | 10 | 14 | 17 | 18 |
| **5000** | 276 | 10 | 280 | 10 | 283 | 11 | 287 | 11 | 13 | 18 | 19 |
| **200** | 290 | 11 | 294 | 11 | 297 | 12 | 301 | 12 | 13 | 19 | 20 |
| **400** | 304 | 12 | 308 | 12 | 312 | 13 | 315 | 13 | 13 | 20 | 21 |
| **600** | 319 | 13 | 323 | 13 | 327 | 14 | 331 | 14 | 12 | 21 | 23 |
| **800** | 335 | 14 | 339 | 14 | 343 | 15 | 347 | 15 | 12 | 22 | 24 |
| **6000** | 351 | 15 | 355 | 15 | 360 | 16 | 364 | 16 | 11 | 23 | 25 |
| **200** | 368 | 16 | 373 | 16 | 377 | 17 | 382 | 17 | 11 | 24 | 26 |
| **400** | 386 | 17 | 391 | 17 | 395 | 18 | 400 | 18 | 10 | 25 | 28 |
| **600** | 404 | 18 | 409 | 18 | 414 | 19 | 418 | 19 | 10 | 26 | 29 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 423 | 19 | 428 | 19 | 434 | 20 | 439 | 20 | 9 | 27 | 30 |
| **7000** | 444 | 20 | 450 | 20 | 455 | 21 | 461 | 21 | 9 | 28 | 32 |
| **200** | 466 | 21 | 472 | 22 | 478 | 22 | 484 | 23 | 8 | 30 | 34 |
| **400** | 490 | 23 | 497 | 23 | 503 | 24 | 510 | 24 | 7 | 31 | 35 |
| **600** | 516 | 24 | 523 | 25 | 531 | 25 | 538 | 26 | 7 | 32 | 37 |
| **800** | 545 | 26 | 554 | 27 | 563 | 27 | 571 | 28 | 6 | 34 | 39 |
| **8000** | 580 | 28 | 591 | 29 | 602 | 29 | 613 | 30 | 4 | 36 | 42 |
| **200** | 624 | 30 | | | | | | | - | 39 | 45 |

**Система Д-30 ОФ с АР-30. Заряд Четвертый.**

| **Ди** | **Дальности** | | **Х тыс** | | | **tc** | | | **Qc** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | |
| **3400** | 246 | 8 | 250 | 8 | 255 | 8 | 259 | 8 | 11 | 14 | 16 |
| **600** | 263 | 8 | 268 | 8 | 272 | 8 | 277 | 8 | 11 | 15 | 17 |
| **800** | 281 | 8 | 286 | 8 | 290 | 9 | 295 | 9 | 11 | 16 | 18 |
| **4000** | 299 | 9 | 304 | 9 | 309 | 10 | 313 | 10 | 10 | 17 | 20 |
| **200** | 318 | 10 | 323 | 10 | 328 | 11 | 333 | 11 | 10 | 18 | 21 |
| **400** | 338 | 11 | 343 | 11 | 349 | 12 | 354 | 12 | 9 | 19 | 22 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 359 | 12 | 365 | 12 | 370 | 13 | 376 | 13 | 9 | 20 | 24 |
| **800** | 381 | 13 | 387 | 13 | 393 | 14 | 398 | 14 | 8 | 21 | 25 |
| **5000** | 404 | 14 | 410 | 14 | 417 | 15 | 423 | 15 | 8 | 22 | 27 |
| **200** | 429 | 15 | 436 | 16 | 443 | 16 | 450 | 17 | 7 | 23 | 29 |
| **400** | 457 | 17 | 464 | 17 | 472 | 18 | 479 | 18 | 7 | 25 | 31 |
| **600** | 486 | 18 | 495 | 19 | 503 | 19 | 512 | 20 | 6 | 26 | 33 |
| **800** | 520 | 20 | 530 | 21 | 540 | 21 | 550 | 22 | 5 | 28 | 35 |
| **6000** | 560 | 22 | 573 | 23 | 587 | 23 | 600 | 24 | 4 | 30 | 38 |
| **200** | 613 | 24 | | | | | | | - | 32 | 42 |

## СНАРЯД с ДИСТАНЦИОННОЙ ТРУБКОЙ

**Стрельба на дальности более 8000 на заряде полном не эффективна**

## Система Д-30 ОФ с ДТМ-75.

## Заряд Полный

| Ди | | Дальности | | X тыс | | N тыс | | tc | | н | | hн | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | | |
| | | П | N | П | N | П | N | П | N | | | | |
| **4000** | 51 | 38 | 52 | 38,5 | 53 | 39 | 54 | 40 | 47 | 0,6 | 8 | 3 | 14 |
| **4200** | 55 | 40,5 | 56,3 | 41 | 58 | 42 | 59 | 42,5 | 45 | 0,6 | 8 | 3 | 14 |
| **4400** | 60 | 43 | 61 | 44 | 62 | 44 | 63 | 45 | 43 | 0,6 | 9 | 3 | 15 |
| **4600** | 64 | 45,5 | 65 | 45,5 | 66 | 47 | 67 | 47,5 | 42 | 0,6 | 9 | 3 | 16 |
| **4800** | 68 | 48,5 | 69,3 | 49 | 71 | 50 | 72 | 50,5 | 40 | 0,6 | 10 | 3 | 17 |
| **5000** | 73 | 51 | 74,3 | 52 | 76 | 53 | 77 | 53,5 | 39 | 0,6 | 10 | 3 | 18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5200** | 78 | 54 | 79,3 | 55 | 81 | 56 | 82 | 56,5 | 37 | 0,55 | 11 | 4 | 20 |
| **5400** | 83 | 57 | 84,5 | 58 | 86 | 59 | 88 | 59,5 | 36 | 0,55 | 11 | 4 | 21 |
| **5600** | 89 | 60 | 90,3 | 61 | 92 | 62 | 93 | 62,5 | 34 | 0,55 | 12 | 4 | 22 |
| **5800** | 94 | 63 | 95,5 | 64 | 97 | 65 | 99 | 65,5 | 33 | 0,55 | 13 | 4 | 24 |
| **6000** | 100 | 66 | 101, | 67 | 103 | 68 | 105 | 68,5 | 32 | 0,55 | 13 | 4 | 25 |
| **6200** | 106 | 69,5 | 107, | 70 | 109 | 71 | 111 | 72 | 31 | 0,55 | 14 | 4 | 26 |
| **6400** | 112 | 72,5 | 113, | 73,5 | 116 | 74 | 117 | 75 | 30 | 0,5 | 15 | 4 | 28 |
| **6600** | 119 | 76 | 120, | 77 | 122 | 78 | 124 | 78,5 | 29 | 0,5 | 15 | 4 | 30 |
| **6800** | 125 | 79,5 | 126, | 80 | 129 | 81 | 130 | 82 | 28 | 0,5 | 16 | 4 | 31 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000** | 132 | 82,5 | 133, | 83,5 | 136 | 84 | 137 | 85,5 | 28 | 0,5 | 17 | 5 | 33 |
| **7200** | 139 | 86 | 140, | 87 | 143 | 88 | 144 | 88,5 | 27 | 0,5 | 17 | 5 | 35 |
| **7400** | 146 | 90 | 148 | 91 | 150 | 92 | 152 | 92 | 26 | 0,5 | 18 | 5 | 37 |
| **7600** | 154 | 93 | 156 | 94 | 158 | 95 | 160 | 96 | 26 | 0,45 | 19 | 5 | 39 |
| **7800** | 162 | 96,5 | 163, | 97,5 | 166 | 99 | 167 | 99,5 | 25 | 0,45 | 19 | 5 | 40 |
| **8000** | 169 | 100,5 | 171 | 101 | 173 | 102 | 175 | 103 | 24 | 0,45 | 20 | 5 | 42 |
| **8200** | 177 | 104 | 179, | 105 | 182 | 106 | 184 | 107 | 24 | 0,45 | 21 | 5 | 44 |
| **8400** | 186 | 107,5 | 188 | 108,5 | 190 | 110 | 192 | 110,5 | 23 | 0,45 | 21 | 5 | 46 |
| **8600** | 194 | 111,5 | 196, | 112,5 | 199 | 114 | 201 | 114,5 | 23 | 0,45 | 22 | 5 | 48 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8800** | 203 | 115,5 | 205, | 116,5 | 208 | 117 | 210 | 118 | 22 | 0,45 | 23 | 5 | 50 |
| **9000** | 212 | 119 | 214, | 120 | 217 | 121 | 219 | 122 | 22 | 0,45 | 24 | 6 | 52 |
| **9200** | 221 | 123 | 223, | 124 | 226 | 125 | 228 | 126 | 21 | 0,45 | 24 | 6 | 54 |
| **9400** | 230 | 127 | 232, | 128 | 235 | 129 | 238 | 130 | 21 | 0,4 | 25 | 6 | 56 |
| **9600** | 240 | 131 | 242, | 132 | 245 | 133 | 248 | 134 | 20 | 0,4 | 26 | 6 | 58 |
| **9800** | 250 | 135 | 252, | 136,5 | 255 | 137 | 258 | 138,5 | 20 | 0,4 | 27 | 6 | 61 |
| **10000** | 260 | 139,5 | 262, | 140,5 | 265 | 142 | 268 | 142,5 | 20 | 0,4 | 28 | 6 | 63 |
| **10200** | 270 | 143,5 | 272, | 144,5 | 275 | 146 | 278 | 147 | 19 | 0,4 | 28 | 6 | 66 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10400** | 280 | 148 | 282, | 149,1 | 286 | 150 | 288 | 151 | 19 | 0,4 | 29 | 6 | 68 |
| **10600** | 291 | 152,5 | 293, | 153,5 | 297 | 154 | 299 | 155,5 | 18 | 0,4 | 30 | 6 | 70 |
| **10800** | 302 | 156 | 304, | 158 | 308 | 159 | 310 | 160 | 18 | 0,4 | 31 | 6 | 73 |
| **11000** | 313 | 161 | 316 | 162,5 | 319 | 164 | 322 | 164,5 | 18 | 0,4 | 32 | 7 | 76 |
| **11200** | 325 | 166 | 328 | 167 | 331 | 168 | 334 | 169,5 | 17 | 0,4 | 33 | 7 | 79 |
| **11400** | 337 | 170,5 | 340 | 171,5 | 343 | 173 | 346 | 174 | 17 | 0,4 | 34 | 7 | 81 |
| **11600** | 349 | 175,5 | 352, | 176,5 | 356 | 178 | 359 | 179 | 16 | 0,4 | 34 | 7 | 84 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11800** | 362 | 180 | 284, | 181,5 | 207 | 183 | 129 | 184 | 16 | 0,4 | 35 | 7 | 86 |
| **12000** | 375 | 185 | 378 | 186,5 | 382 | 188 | 385 | 189 | 16 | 0,4 | 36 | 7 | 88 |

**Система Д-30 ОФ с ДТМ-75. Заряд Уменьшенный.**

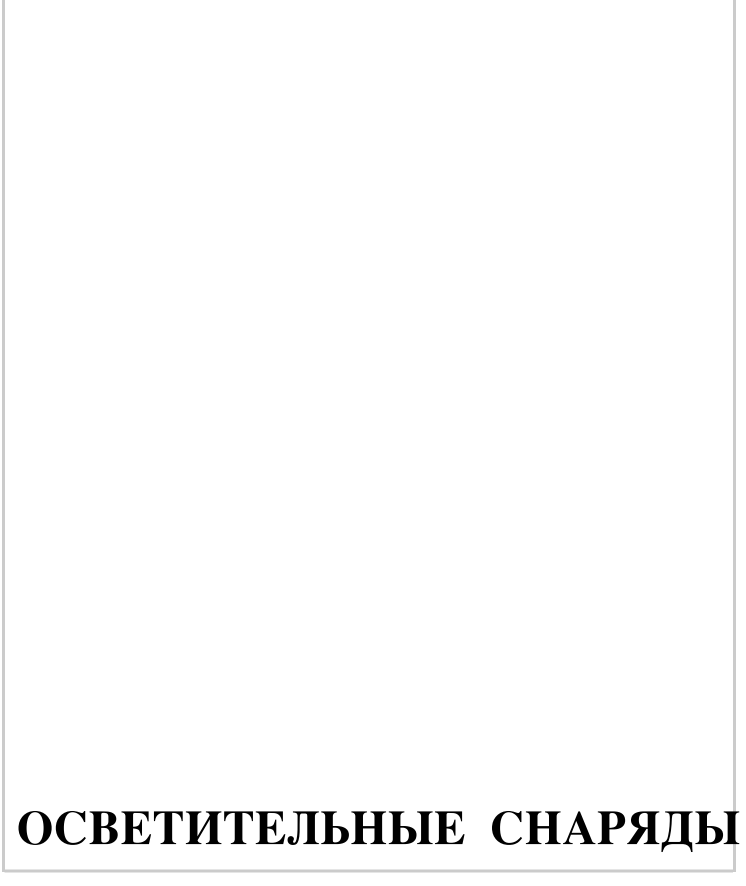
| **Ди** | | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | **н** | | **hн** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | | |
| | | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | | |
| **2000** | 29 | 20 | 30 | 20,5 | 32 | 21 | 33 | 22 | 44 | 0,55 | 4 | 3 | 7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2200** | 34 | 22,5 | 35 | 23,1 | 36 | 24 | 37 | 24 | 42 | 0,5 | 5 | 3 | 8 |
| **2400** | 38 | 25 | 40 | 25,5 | 41 | 26 | 42 | 26,5 | 40 | 0,5 | 5 | 4 | 9 |
| **2600** | 43 | 27,5 | 44 | 28,1 | 46 | 29 | 47 | 29,5 | 39 | 0,5 | 6 | 4 | 10 |
| **2800** | 48 | 30 | 49 | 30,5 | 51 | 31 | 52 | 32 | 37 | 0,5 | 6 | 4 | 11 |
| **3000** | 53 | 32,5 | 54 | 33 | 56 | 34 | 57 | 34,4 | 36 | 0,5 | 7 | 4 | 12 |
| **3200** | 58 | 35 | 60 | 36 | 61 | 37 | 63 | 37,5 | 34 | 0,5 | 7 | 4 | 13 |
| **3400** | 64 | 38 | 66 | 38,5 | 67 | 40 | 69 | 40 | 33 | 0,5 | 8 | 4 | 14 |
| **3600** | 70 | 41 | 72 | 41,5 | 73 | 43 | 75 | 43 | 32 | 0,5 | 8 | 4 | 15 |
| **3800** | 76 | 44 | 78 | 44,5 | 79 | 46 | 81 | 46 | 31 | 0,5 | 9 | 4 | 16 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000** | 82 | 47 | 84 | 47,5 | 86 | 49 | 87 | 49 | 29 | 0,5 | 10 | 4 | 17 |
| **4200** | 89 | 50 | 91 | 50,5 | 93 | 52 | 94 | 52,5 | 28 | 0,45 | 10 | 4 | 18 |
| **4400** | 96 | 53 | 98 | 54 | 100 | 55 | 101 | 55,5 | 28 | 0,45 | 11 | 4 | 20 |
| **4600** | 103 | 56,5 | 105 | 57 | 107 | 58 | 108 | 59 | 27 | 0,45 | 11 | 4 | 21 |
| **4800** | 110 | 59,5 | 112 | 60,4 | 114 | 61 | 116 | 62 | 26 | 0,45 | 12 | 5 | 23 |
| **5000** | 118 | 63 | 120 | 64 | 122 | 65 | 123 | 65,5 | 25 | 0,45 | 13 | 5 | 25 |
| **5200** | 125 | 66,5 | 127 | 67,5 | 129 | 68 | 131 | 69,1 | 25 | 0,45 | 13 | 5 | 27 |
| **5400** | 133 | 70 | 135 | 70,5 | 138 | 72 | 140 | 72,5 | 24 | 0,45 | 14 | 5 | 28 |
| **5600** | 142 | 73 | 144 | 74 | 146 | 75 | 148 | 76 | 23 | 0,4 | 15 | 5 | 30 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5800** | 150 | 76,5 | 152 | 77,5 | 155 | 79 | 157 | 79,5 | 23 | 0,4 | 16 | 5 | 32 |
| **6000** | 159 | 80,5 | 161 | 81 | 164 | 82 | 166 | 83,1 | 22 | 0,4 | 16 | 5 | 33 |
| **6200** | 168 | 84 | 170 | 85 | 173 | 86 | 175 | 86,5 | 22 | 0,4 | 17 | 5 | 34 |
| **6400** | 177 | 87,5 | 179 | 88,5 | 182 | 90 | 184 | 90,5 | 21 | 0,4 | 18 | 5 | 36 |
| **6600** | 186 | 91,5 | 188 | 92,5 | 191 | 93 | 193 | 94 | 21 | 0,4 | 18 | 5 | 37 |
| **6800** | 195 | 95 | 198 | 96 | 200 | 97 | 203 | 98 | 20 | 0,4 | 19 | 5 | 38 |
| **7000** | 205 | 99 | 208 | 100 | 210 | 101 | 213 | 102 | 20 | 0,4 | 20 | 5 | 40 |
| **7200** | 215 | 103 | 218 | 104 | 220 | 105 | 223 | 106 | 20 | 0,4 | 21 | 6 | 42 |
| **7400** | 225 | 107 | 228 | 108 | 231 | 109 | 233 | 110 | 19 | 0,4 | 21 | 6 | 43 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7600** | 236 | 111 | 239 | 112 | 242 | 113 | 244 | 114 | 19 | 0,4 | 22 | 6 | 45 |
| **7800** | 247 | 115 | 250 | 116 | 253 | 117 | 255 | 118 | 18 | 0,4 | 23 | 6 | 47 |
| **8000** | 258 | 119 | 261 | 120 | 264 | 121 | 266 | 122 | 18 | 0,4 | 24 | 6 | 49 |
| **8200** | 269 | 123 | 272 | 125 | 275 | 125 | 277 | 127 | 18 | 0,35 | 25 | 6 | 51 |
| **8400** | 280 | 128 | 283 | 129 | 286 | 130 | 289 | 131 | 17 | 0,35 | 25 | 6 | 53 |
| **8600** | 292 | 132 | 295 | 133 | 298 | 134 | 301 | 136 | 17 | 0,35 | 26 | 6 | 55 |
| **8800** | 304 | 137 | 307 | 138 | 311 | 139 | 314 | 136 | 16 | 0,35 | 27 | 6 | 57 |
| **9000** | 317 | 141 | | | | | | | 16 | 0,35 | 28 | 6 | 59 |



# ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СНАРЯДЫ

**Осветительный снаряд С-463Ж (С-463) с Т-7**

| Заряд | | | | | | | Дальности, км | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | [illegible] |
| Полный | | | | | | | | | | | | | | |
| Уменьш. | | | | | | | | | | | | | | |
| Первый | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Второй | | | | | | | | | | | | |
| Третий | | | | | | | | | | | | |
| Четвертый | | | | | | | | | | | | |

## Система Д-30 Осветительный с Т-7.

## Заряд Полный

| Ди | Дальности | | X тыс | | N тыс | | tc | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **7000** | 177 | 58 | 178 | 59 | 180 | 59 | 181 | 60 | 43 | 0,4 | 16 |
| **200** | 182 | 60 | 183 | 60 | 185 | 61 | 186 | 61 | 40 | 0,4 | 16 |
| **400** | 187 | 61 | 188 | 62 | 190 | 62 | 191 | 63 | 38 | 0,4 | 17 |
| **600** | 192 | 63 | 194 | 64 | 195 | 64 | 197 | 65 | 36 | 0,3 | 18 |
| **800** | 198 | 65 | 200 | 66 | 201 | 66 | 203 | 67 | 34 | 0,3 | 18 |
| **8000** | 204 | 67 | 206 | 68 | 207 | 68 | 209 | 69 | 33 | 0,3 | 19 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 210 | 69 | 212 | 70 | 214 | 70 | 215 | 71 | 32 | 0,3 | 20 |
| **400** | 217 | 71 | 219 | 72 | 220 | 72 | 222 | 73 | 30 | 0,3 | 21 |
| **600** | 223 | 73 | 225 | 74 | 227 | 74 | 228 | 75 | 29 | 0,3 | 21 |
| **800** | 230 | 75 | 232 | 76 | 234 | 76 | 235 | 77 | 28 | 0,3 | 22 |
| **9000** | 237 | 77 | 239 | 77 | 241 | 78 | 243 | 78 | 27 | 0,3 | 23 |
| **200** | 245 | 78 | 247 | 79 | 249 | 79 | 251 | 80 | 26 | 0,3 | 23 |
| **400** | 253 | 80 | 255 | 81 | 257 | 81 | 259 | 82 | 26 | 0,2 | 24 |
| **600** | 261 | 82 | 263 | 83 | 265 | 83 | 267 | 84 | 25 | 0,2 | 25 |
| **800** | 269 | 84 | 271 | 85 | 273 | 85 | 275 | 86 | 24 | 0,2 | 26 |
| **10000** | 277 | 86 | 279 | 87 | 282 | 87 | 284 | 88 | 23 | 0,2 | 27 |
| **200** | 286 | 88 | 288 | 89 | 291 | 89 | 293 | 90 | 23 | 0,2 | 27 |
| **400** | 295 | 90 | 297 | 91 | 300 | 91 | 302 | 92 | 22 | 0,2 | 28 |
| **600** | 304 | 92 | 307 | 93 | 309 | 93 | 312 | 94 | 21 | 0,2 | 29 |
| **800** | 314 | 94 | 317 | 95 | 319 | 95 | 322 | 96 | 21 | 0,2 | 30 |
| **11000** | 324 | 96 | 327 | 97 | 329 | 97 | 332 | 98 | 20 | 0,2 | 31 |
| **200** | 334 | 98 | 337 | 99 | 339 | 99 | 342 | 100 | 19 | 0,2 | 32 |
| **400** | 344 | 100 | 347 | 101 | 350 | 101 | 352 | 102 | 19 | 0,2 | 32 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 355 | 102 | 358 | 103 | 361 | 103 | 363 | 104 | 18 | 0,2 | 33 |
| **800** | 366 | 104 | 369 | 105 | 372 | 105 | 374 | 106 | 18 | 0,2 | 34 |
| **12000** | 377 | 106 | 380 | 107 | 383 | 107 | 386 | 108 | 17 | 0,2 | 35 |
| **200** | 389 | 108 | 392 | 109 | 396 | 109 | 399 | 110 | 17 | 0,2 | 36 |
| **400** | 402 | 110 | 405 | 111 | 408 | 111 | 411 | 112 | 16 | 0,2 | 37 |
| **600** | 414 | 112 | 417 | 113 | 421 | 113 | 424 | 114 | 15 | 0,2 | 38 |
| **800** | 427 | 114 | 431 | 115 | 434 | 115 | 438 | 116 | 15 | 0,2 | 39 |
| **13000** | 441 | 116 | 445 | 117 | 448 | 117 | 452 | 118 | 14 | 0,1 | 40 |
| **200** | 455 | 118 | 459 | 119 | 463 | 119 | 466 | 120 | 14 | 0,1 | 41 |
| **400** | 470 | 120 | 474 | 121 | 478 | 121 | 482 | 122 | 13 | 0,1 | 43 |
| **600** | 486 | 122 | 490 | 123 | 495 | 123 | 499 | 124 | 12 | 0,1 | 44 |
| **800** | 503 | 124 | 508 | 125 | 512 | 125 | 517 | 126 | 12 | 0,1 | 45 |
| **14000** | 521 | 126 | 526 | 127 | 531 | 128 | 535 | 128 | 11 | 0,1 | 46 |
| **200** | 540 | 129 | 545 | 130 | 550 | 130 | 555 | 131 | 10 | 0,1 | 48 |
| **400** | 560 | 131 | 566 | 132 | 572 | 132 | 578 | 133 | 9 | 0,1 | 49 |
| **600** | 584 | 133 | 591 | 134 | 597 | 134 | 604 | 135 | 8 | 0,1 | 51 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 610 | 135 | 618 | 136 | 627 | 137 | 635 | 137 | 7 | 0,1 | 53 |
| **15000** | 643 | 138 | 655 | 139 | 667 | 140 | 678 | 140 | 5 | 0,1 | 55 |

**Система Д-30 Осветительный с Т-7. Заряд Уменьшенный**

| Ди | Дальности | | X тыс | | N тыс | | tc | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **5200** | 191 | 44 | 192 | 45 | 194 | 45 | 195 | 46 | 45 | 0,4 | 13 |
| **400** | 196 | 46 | 197 | 47 | 199 | 47 | 200 | 48 | 41 | 0,4 | 14 |
| **600** | 201 | 48 | 202 | 49 | 204 | 49 | 205 | 50 | 38 | 0,4 | 14 |
| **800** | 206 | 50 | 208 | 51 | 209 | 51 | 211 | 52 | 35 | 0,3 | 15 |
| **6000** | 212 | 52 | 214 | 53 | 216 | 53 | 217 | 54 | 33 | 0,3 | 16 |
| **200** | 219 | 54 | 221 | 55 | 222 | 55 | 224 | 56 | 31 | 0,3 | 16 |
| **400** | 225 | 56 | 227 | 56 | 229 | 57 | 230 | 57 | 30 | 0,3 | 17 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 232 | 57 | 234 | 58 | 236 | 58 | 237 | 59 | 28 | 0,3 | 18 |
| **800** | 239 | 59 | 241 | 60 | 243 | 60 | 245 | 61 | 27 | 0,3 | 19 |
| **7000** | 247 | 61 | 249 | 62 | 251 | 62 | 253 | 63 | 26 | 0,3 | 19 |
| **200** | 255 | 63 | 257 | 64 | 259 | 64 | 261 | 65 | 25 | 0,2 | 20 |
| **400** | 263 | 65 | 265 | 66 | 268 | 66 | 270 | 67 | 24 | 0,2 | 21 |
| **600** | 272 | 67 | 274 | 68 | 277 | 68 | 279 | 69 | 23 | 0,2 | 22 |
| **800** | 281 | 69 | 283 | 70 | 286 | 70 | 288 | 71 | 22 | 0,2 | 23 |
| **8000** | 290 | 71 | 292 | 72 | 295 | 72 | 297 | 73 | 21 | 0,2 | 23 |
| **200** | 299 | 73 | 302 | 74 | 304 | 75 | 307 | 75 | 21 | 0,2 | 24 |
| **400** | 309 | 76 | 312 | 77 | 314 | 77 | 317 | 78 | 20 | 0,2 | 25 |
| **600** | 319 | 78 | 322 | 79 | 325 | 79 | 327 | 80 | 19 | 0,2 | 26 |
| **800** | 330 | 80 | 333 | 81 | 336 | 81 | 338 | 82 | 19 | 0,2 | 27 |
| **9000** | 341 | 82 | 344 | 83 | 347 | 83 | 349 | 84 | 18 | 0,2 | 28 |
| **200** | 352 | 84 | 355 | 85 | 358 | 85 | 361 | 86 | 17 | 0,2 | 29 |
| **400** | 364 | 86 | 367 | 87 | 371 | 87 | 374 | 88 | 17 | 0,2 | 29 |
| **600** | 377 | 88 | 380 | 89 | 384 | 89 | 387 | 90 | 16 | 0,2 | 30 |
| **800** | 390 | 90 | 393 | 91 | 397 | 92 | 400 | 92 | 15 | 0,2 | 31 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10000** | 403 | 93 | 407 | 94 | 410 | 94 | 414 | 95 | 15 | 0,2 | 32 |
| **200** | 417 | 95 | 421 | 96 | 424 | 96 | 428 | 97 | 14 | 0,2 | 33 |
| **400** | 431 | 97 | 435 | 98 | 439 | 99 | 443 | 99 | 13 | 0,2 | 35 |
| **600** | 447 | 100 | 451 | 101 | 455 | 101 | 459 | 102 | 13 | 0,1 | 36 |
| **800** | 463 | 102 | 467 | 103 | 472 | 103 | 476 | 104 | 12 | 0,1 | 37 |
| **11000** | 480 | 104 | 485 | 105 | 489 | 106 | 494 | 106 | 11 | 0,1 | 38 |
| **200** | 498 | 107 | 503 | 108 | 508 | 108 | 513 | 109 | 10 | 0,1 | 39 |
| **400** | 518 | 109 | 524 | 110 | 529 | 111 | 535 | 111 | 10 | 0,1 | 41 |
| **600** | 540 | 112 | 546 | 113 | 552 | 114 | 558 | 114 | 9 | 0,1 | 42 |
| **800** | 564 | 115 | 571 | 116 | 578 | 117 | 585 | 117 | 8 | 0,1 | 44 |
| **12000** | 592 | 118 | 601 | 119 | 610 | 120 | 618 | 120 | 6 | 0,1 | 46 |
| **200** | 627 | 121 | 640 | 122 | 653 | 123 | 665 | 124 | 5 | 0,1 | 48 |
| **400** | 678 | 125 | 509 | 94 | 339 | 63 | 170 | 31 | - | 0,1 | 51 |

**Система Д-30. Осветительный с Т-7.**

**Заряд Первый.**

| **Ди** | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | |
| **4400** | 212 | 38 | 213 | 39 | 215 | 39 | 216 | 40 | 46 | 0,5 | 12 |
| **600** | 217 | 40 | 218 | 41 | 220 | 41 | 221 | 42 | 41 | 0,4 | 13 |
| **800** | 222 | 42 | 224 | 43 | 225 | 44 | 227 | 44 | 37 | 0,4 | 13 |
| **5000** | 228 | 45 | 230 | 46 | 231 | 46 | 233 | 47 | 34 | 0,4 | 14 |
| **200** | 234 | 47 | 236 | 48 | 238 | 48 | 239 | 49 | 31 | 0,3 | 15 |
| **400** | 241 | 49 | 243 | 50 | 245 | 50 | 246 | 51 | 29 | 0,3 | 16 |
| **600** | 248 | 51 | 250 | 52 | 252 | 52 | 253 | 53 | 28 | 0,3 | 16 |
| **800** | 255 | 53 | 257 | 54 | 259 | 54 | 261 | 55 | 26 | 0,3 | 17 |
| **6000** | 263 | 55 | 265 | 56 | 267 | 56 | 269 | 57 | 25 | 0,3 | 18 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 271 | 57 | 273 | 58 | 276 | 58 | 278 | 59 | 24 | 0,2 | 19 |
| **400** | 280 | 59 | 282 | 60 | 285 | 60 | 287 | 61 | 23 | 0,2 | 19 |
| **600** | 289 | 61 | 291 | 62 | 294 | 62 | 296 | 63 | 22 | 0,2 | 20 |
| **800** | 298 | 63 | 301 | 64 | 303 | 64 | 306 | 65 | 21 | 0,2 | 21 |
| **7000** | 308 | 65 | 311 | 66 | 313 | 66 | 316 | 67 | 20 | 0,2 | 22 |
| **200** | 318 | 67 | 321 | 68 | 324 | 68 | 326 | 69 | 19 | 0,2 | 23 |
| **400** | 329 | 69 | 332 | 70 | 335 | 70 | 337 | 71 | 18 | 0,2 | 24 |
| **600** | 340 | 71 | 343 | 72 | 346 | 72 | 349 | 73 | 18 | 0,2 | 24 |
| **800** | 352 | 73 | 355 | 74 | 358 | 74 | 361 | 75 | 17 | 0,2 | 25 |
| **8000** | 364 | 75 | 367 | 76 | 370 | 77 | 373 | 77 | 16 | 0,2 | 26 |
| **200** | 376 | 78 | 379 | 79 | 383 | 79 | 386 | 80 | 16 | 0,2 | 27 |
| **400** | 389 | 80 | 393 | 81 | 396 | 81 | 400 | 82 | 15 | 0,2 | 28 |
| **600** | 403 | 82 | 407 | 83 | 410 | 83 | 414 | 84 | 14 | 0,2 | 29 |
| **800** | 417 | 84 | 421 | 85 | 425 | 85 | 428 | 86 | 14 | 0,2 | 30 |
| **9000** | 432 | 86 | 436 | 87 | 440 | 88 | 444 | 88 | 13 | 0,1 | 31 |
| **200** | 448 | 89 | 452 | 90 | 457 | 90 | 461 | 91 | 12 | 0,1 | 32 |
| **400** | 465 | 91 | 470 | 92 | 474 | 93 | 479 | 93 | 11 | 0,1 | 34 |
| **600** | 483 | 94 | 488 | 95 | 493 | 95 | 498 | 96 | 11 | 0,1 | 35 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 503 | 96 | 508 | 97 | 514 | 98 | 519 | 98 | 10 | 0,1 | 36 |
| **10000** | 524 | 99 | 530 | 100 | 536 | 101 | 542 | 101 | 9 | 0,1 | 38 |
| **200** | 548 | 102 | 555 | 103 | 561 | 104 | 568 | 104 | 8 | 0,1 | 39 |
| **400** | 574 | 105 | 582 | 106 | 590 | 107 | 598 | 108 | 7 | 0,1 | 41 |
| **600** | 606 | 109 | 617 | 110 | 627 | 111 | 638 | 112 | 6 | 0,1 | 43 |
| **800** | 648 | 113 | | | | | | | - | 0,1 | 45 |

**Система Д-30. Осветительный с Т-7.**

**Заряд Второй**

| Ди | Дальности | | | | | | | | X тыс | N тыс | tc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **4000** | 250 | 38 | 252 | 39 | 253 | 39 | 255 | 40 | 37 | 0,2 | 12 |
| **200** | 256 | 40 | 258 | 41 | 260 | 41 | 261 | 42 | 33 | 0,3 | 13 |
| **400** | 263 | 42 | 265 | 43 | 267 | 43 | 268 | 44 | 30 | 0,3 | 14 |
| **600** | 270 | 44 | 272 | 45 | 274 | 45 | 275 | 46 | 27 | 0,3 | 15 |
| **800** | 277 | 46 | 279 | 47 | 281 | 47 | 283 | 48 | 25 | 0,2 | 15 |
| **5000** | 285 | 48 | 287 | 49 | 290 | 49 | 292 | 50 | 23 | 0,2 | 16 |
| **200** | 294 | 50 | 297 | 51 | 299 | 51 | 302 | 52 | 22 | 0,2 | 17 |
| **400** | 304 | 52 | 307 | 53 | 309 | 53 | 312 | 54 | 21 | 0,2 | 18 |
| **600** | 314 | 54 | 317 | 55 | 319 | 55 | 322 | 56 | 20 | 0,2 | 19 |
| **800** | 324 | 56 | 327 | 57 | 330 | 57 | 332 | 58 | 19 | 0,2 | 20 |
| **6000** | 335 | 58 | 338 | 59 | 341 | 59 | 343 | 60 | 18 | 0,2 | 20 |
| **200** | 346 | 60 | 349 | 61 | 352 | 61 | 355 | 62 | 17 | 0,2 | 21 |
| **400** | 358 | 62 | 361 | 63 | 365 | 64 | 368 | 64 | 16 | 0,2 | 22 |
| **600** | 371 | 65 | 375 | 66 | 378 | 66 | 382 | 67 | 15 | 0,2 | 23 |
| **800** | 385 | 67 | 389 | 68 | 392 | 68 | 396 | 69 | 15 | 0,2 | 24 |
| **7000** | 399 | 69 | 403 | 70 | 407 | 71 | 410 | 71 | 14 | 0,2 | 25 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 414 | 72 | 418 | 73 | 422 | 73 | 426 | 74 | 13 | 0,2 | 26 |
| **400** | 430 | 74 | 434 | 75 | 438 | 75 | 442 | 76 | 12 | 0,1 | 27 |
| **600** | 446 | 76 | 451 | 77 | 455 | 78 | 460 | 78 | 12 | 0,1 | 29 |
| **800** | 464 | 79 | 469 | 80 | 474 | 81 | 479 | 81 | 11 | 0,1 | 30 |
| **8000** | 484 | 82 | 489 | 83 | 495 | 83 | 500 | 84 | 10 | 0,1 | 31 |
| **200** | 505 | 84 | 511 | 85 | 517 | 86 | 522 | 86 | 9 | 0,1 | 32 |
| **400** | 528 | 87 | 535 | 88 | 542 | 89 | 548 | 89 | 8 | 0,1 | 34 |
| **600** | 555 | 90 | 563 | 91 | 571 | 92 | 578 | 93 | 7 | 0,1 | 35 |
| **800** | 586 | 94 | 596 | 95 | 606 | 96 | 615 | 97 | 6 | 0,1 | 37 |
| **9000** | 625 | 98 | 640 | 99 | 655 | 101 | 670 | 102 | 4 | 0,1 | 39 |
| **200** | 685 | 103 | | | | | | | - | 0,1 | 43 |

**Система Д-30. Осветительный с Т-7.**

**Заряд Третий**

| Ди | Дальности | | Х тыс | | N тыс | | tc | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **3000** | 282 | 30 | 283 | 31 | 285 | 31 | 286 | 32 | 52 | 0,5 | 11 |
| **200** | 287 | 32 | 289 | 33 | 290 | 34 | 292 | 34 | 41 | 0,4 | 11 |
| **400** | 293 | 35 | 295 | 36 | 296 | 36 | 298 | 37 | 32 | 0,3 | 12 |
| **600** | 299 | 37 | 301 | 38 | 303 | 38 | 305 | 39 | 27 | 0,3 | 13 |
| **800** | 307 | 39 | 309 | 40 | 312 | 40 | 314 | 41 | 24 | 0,3 | 14 |
| **4000** | 316 | 41 | 319 | 42 | 321 | 42 | 324 | 43 | 22 | 0,2 | 15 |
| **200** | 326 | 43 | 329 | 44 | 331 | 44 | 334 | 45 | 20 | 0,2 | 16 |
| **400** | 336 | 45 | 339 | 46 | 342 | 46 | 345 | 47 | 18 | 0,2 | 16 |
| **600** | 348 | 47 | 351 | 48 | 354 | 49 | 357 | 49 | 17 | 0,2 | 17 |
| **800** | 360 | 50 | 364 | 51 | 367 | 51 | 371 | 52 | 16 | 0,2 | 18 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000** | 374 | 52 | 378 | 53 | 381 | 53 | 385 | 54 | 14 | 0,2 | 19 |
| **200** | 388 | 54 | 392 | 55 | 396 | 56 | 399 | 56 | 13 | 0,2 | 20 |
| **400** | 403 | 57 | 407 | 58 | 412 | 58 | 416 | 59 | 13 | 0,2 | 21 |
| **600** | 420 | 59 | 425 | 60 | 429 | 61 | 434 | 61 | 12 | 0,1 | 22 |
| **800** | 438 | 62 | 443 | 63 | 448 | 64 | 452 | 64 | 11 | 0,1 | 24 |
| **6000** | 457 | 65 | 462 | 66 | 468 | 66 | 473 | 67 | 10 | 0,1 | 25 |
| **200** | 478 | 67 | 484 | 68 | 490 | 69 | 495 | 69 | 9 | 0,1 | 26 |
| **400** | 501 | 70 | 508 | 71 | 515 | 72 | 521 | 72 | 8 | 0,1 | 28 |
| **600** | 528 | 73 | 536 | 74 | 543 | 75 | 551 | 76 | 7 | 0,1 | 29 |
| **800** | 558 | 77 | 567 | 78 | 577 | 79 | 586 | 80 | 6 | 0,1 | 31 |
| **7000** | 595 | 81 | 608 | 82 | 621 | 83 | 633 | 84 | 5 | 0,1 | 33 |
| **200** | 646 | 85 | | | | | | | - | 0,1 | 35 |

**График выбора заряда Д-30**

**Осветительный снаряд С4Ж (С4) с Т-90**

| **Заряд** | | | | | | | **Дальности, км** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | | **1[illegible]** |
| **Полный** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Уменьш.** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Первый** | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Второй** | | | | | | | | | | | | |
| **Третий** | | | | | | | | | | | | |
| **Четвертый** | | | | | | | | | | | | |

## Система Д-30. Осветительный с Т-90.

## Заряд Полный.

| **Ди** | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | |
| **7000** | 191 | 79 | 192 | 80 | 193 | 81 | 194 | 81 | 44 | 0,7 | 16 |
| **200** | 195 | 82 | 196 | 83 | 198 | 84 | 199 | 85 | 41 | 0,7 | 16 |
| **400** | 200 | 86 | 201 | 87 | 203 | 88 | 204 | 88 | 38 | 0,6 | 17 |
| **600** | 205 | 89 | 207 | 90 | 208 | 91 | 210 | 91 | 36 | 0,6 | 18 |
| **800** | 211 | 92 | 213 | 93 | 214 | 94 | 216 | 95 | 34 | 0,6 | 18 |
| **8000** | 217 | 96 | 219 | 97 | 220 | 98 | 222 | 98 | 33 | 0,6 | 19 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 223 | 99 | 225 | 100 | 226 | 101 | 228 | 102 | 31 | 0,6 | 20 |
| **400** | 229 | 103 | 231 | 104 | 232 | 105 | 234 | 106 | 30 | 0,5 | 21 |
| **600** | 235 | 107 | 237 | 108 | 239 | 109 | 240 | 109 | 29 | 0,5 | 21 |
| **800** | 242 | 110 | 244 | 111 | 246 | 112 | 247 | 113 | 28 | 0,5 | 22 |
| **9000** | 249 | 114 | 251 | 115 | 253 | 116 | 254 | 117 | 27 | 0,5 | 23 |
| **200** | 256 | 118 | 258 | 119 | 260 | 120 | 262 | 121 | 26 | 0,5 | 24 |
| **400** | 264 | 122 | 266 | 123 | 268 | 124 | 270 | 124 | 25 | 0,5 | 24 |
| **600** | 272 | 125 | 274 | 126 | 276 | 127 | 278 | 128 | 24 | 0,5 | 25 |
| **800** | 280 | 129 | 282 | 130 | 284 | 131 | 286 | 132 | 23 | 0,5 | 26 |
| **10000** | 288 | 133 | 290 | 134 | 293 | 135 | 295 | 136 | 22 | 0,5 | 27 |
| **200** | 297 | 137 | 299 | 138 | 302 | 140 | 304 | 141 | 22 | 0,4 | 27 |
| **400** | 306 | 142 | 308 | 143 | 311 | 144 | 313 | 145 | 21 | 0,4 | 28 |
| **600** | 315 | 146 | 318 | 147 | 320 | 148 | 323 | 149 | 20 | 0,4 | 29 |
| **800** | 325 | 150 | 328 | 151 | 330 | 152 | 333 | 153 | 20 | 0,4 | 30 |
| **11000** | 335 | 154 | 338 | 155 | 340 | 157 | 343 | 158 | 19 | 0,4 | 31 |
| **200** | 345 | 159 | 348 | 160 | 350 | 161 | 353 | 162 | 19 | 0,4 | 32 |
| **400** | 355 | 163 | 358 | 164 | 361 | 166 | 363 | 167 | 18 | 0,4 | 33 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 366 | 168 | 369 | 169 | 372 | 171 | 374 | 172 | 17 | 0,4 | 34 |
| **800** | 377 | 173 | 380 | 174 | 383 | 175 | 386 | 176 | 17 | 0,4 | 35 |
| **12000** | 389 | 177 | 392 | 178 | 395 | 180 | 398 | 181 | 16 | 0,4 | 35 |
| **200** | 401 | 182 | 404 | 183 | 407 | 185 | 410 | 186 | 16 | 0,4 | 36 |
| **400** | 413 | 187 | 416 | 189 | 420 | 190 | 423 | 192 | 15 | 0,4 | 37 |
| **600** | 426 | 193 | 430 | 194 | 433 | 196 | 437 | 197 | 14 | 0,4 | 39 |
| **800** | 440 | 198 | 444 | 200 | 447 | 201 | 451 | 203 | 14 | 0,4 | 40 |
| **13000** | 454 | 204 | 458 | 205 | 461 | 207 | 465 | 208 | 13 | 0,4 | 41 |
| **200** | 468 | 209 | 472 | 211 | 476 | 212 | 480 | 214 | 13 | 0,4 | 42 |
| **400** | 484 | 215 | 488 | 217 | 492 | 219 | 496 | 220 | 12 | 0,4 | 43 |
| **600** | 500 | 222 | 505 | 224 | 509 | 225 | 514 | 227 | 11 | 0,4 | 44 |
| **800** | 518 | 228 | 523 | 230 | 528 | 232 | 532 | 233 | 10 | 0,4 | 46 |
| **14000** | 537 | 235 | 542 | 237 | 547 | 239 | 552 | 241 | 10 | 0,4 | 47 |
| **200** | 557 | 243 | 563 | 245 | 569 | 247 | 574 | 249 | 9 | 0,3 | 49 |
| **400** | 580 | 251 | 587 | 253 | 593 | 256 | 600 | 258 | 8 | 0,3 | 50 |
| **600** | 606 | 260 | 614 | 263 | 622 | 266 | 629 | 268 | 7 | 0,3 | 52 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 637 | 271 | 648 | 275 | 659 | 279 | 669 | 282 | 5 | 0,3 | 54 |
| **15000** | 680 | 286 | 510 | 215 | 340 | 143 | 170 | 72 | - | 0,3 | 57 |

## Система Д-30 Осветительный с Т-90. Заряд Уменьшенный

| **Ди** | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | |
| **6000** | 228 | 79 | 230 | 80 | 231 | 81 | 233 | 82 | 234 | 295 | 6 |
| **200** | 234 | 83 | 236 | 84 | 237 | 85 | 239 | 85 | 240 | 299 | 6 |
| **400** | 240 | 86 | 242 | 87 | 243 | 88 | 245 | 89 | 246 | 298 | 6 |
| **600** | 246 | 90 | 248 | 91 | 250 | 92 | 251 | 92 | 253 | 302 | 4 |
| **800** | 253 | 93 | 255 | 96 | 257 | 100 | 258 | 103 | 260 | 305 | 4 |
| **7000** | 260 | 106 | 262 | 106 | 264 | 106 | 266 | 106 | 268 | 318 | 4 |
| **200** | 268 | 106 | 270 | 106 | 272 | 106 | 274 | 106 | 276 | 318 | 4 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **400** | 276 | 106 | 278 | 106 | 280 | 106 | 282 | 105 | 284 | 314 | 6 |
| **600** | 284 | 105 | 286 | 105 | 289 | 105 | 291 | 105 | 293 | 313 | 5 |
| **800** | 293 | 105 | 295 | 105 | 297 | 105 | 299 | 104 | 301 | 313 | 6 |
| **8000** | 301 | 104 | 304 | 104 | 306 | 104 | 309 | 104 | 311 | 312 | 5 |
| **200** | 311 | 104 | 313 | 104 | 316 | 104 | 318 | 104 | 320 | 308 | 5 |
| **400** | 320 | 104 | 323 | 104 | 325 | 104 | 328 | 103 | 330 | 308 | 5 |
| **600** | 330 | 103 | 333 | 103 | 336 | 103 | 338 | 103 | 341 | 303 | 6 |
| **800** | 341 | 103 | 344 | 103 | 346 | 103 | 349 | 102 | 351 | 303 | 7 |
| **9000** | 351 | 102 | 354 | 102 | 357 | 102 | 360 | 102 | 363 | 298 | 8 |
| **200** | 363 | 102 | 366 | 102 | 369 | 102 | 371 | 101 | 374 | 298 | 6 |
| **400** | 374 | 101 | 377 | 101 | 380 | 101 | 383 | 100 | 386 | 293 | 6 |
| **600** | 386 | 100 | 389 | 100 | 393 | 100 | 396 | 100 | 399 | 288 | 8 |
| **800** | 399 | 100 | 402 | 100 | 406 | 100 | 409 | 99 | 412 | 284 | 7 |
| **10000** | 412 | 99 | 416 | 99 | 419 | 99 | 423 | 98 | 426 | 279 | 9 |
| **200** | 426 | 98 | 430 | 98 | 433 | 98 | 437 | 97 | 440 | 278 | 7 |
| **400** | 440 | 97 | 444 | 97 | 448 | 97 | 451 | 96 | 455 | 277 | 8 |
| **600** | 455 | 96 | 459 | 96 | 463 | 96 | 467 | 95 | 471 | 276 | 12 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 471 | 95 | 475 | 96 | 480 | 97 | 484 | 98 | 488 | 275 | 9 |
| **11000** | 488 | 99 | 493 | 99 | 498 | 99 | 502 | 98 | 507 | 279 | 9 |
| **200** | 507 | 98 | 512 | 98 | 517 | 98 | 521 | 97 | 526 | 278 | 10 |
| **400** | 526 | 97 | 532 | 97 | 537 | 97 | 543 | 96 | 548 | 277 | 11 |
| **600** | 548 | 96 | 554 | 96 | 560 | 96 | 566 | 95 | 572 | 276 | 12 |
| **800** | 572 | 95 | 579 | 95 | 587 | 94 | 594 | 94 | 601 | 275 | 15 |
| **12000** | 601 | 93 | 610 | 93 | 619 | 92 | 627 | 92 | 636 | 273 | 18 |
| **200** | 636 | 91 | 649 | 91 | 663 | 90 | 676 | 90 | 689 | 263 | 27 |
| **400** | 689 | 89 | 978 | 64 | 345 | 45 | 172 | 22 | | | 56 |

## Система Д-30 Осветительный с Т-90.

### Заряд Первый

| Ди | Дальности | | X тыс | | N тыс | | tc | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **5000** | 247 | 71 | 248 | 72 | 250 | 73 | 251 | 73 | 37 | 0,7 | 14 |
| **200** | 252 | 74 | 254 | 75 | 255 | 76 | 257 | 77 | 34 | 0,6 | 15 |
| **400** | 258 | 78 | 260 | 79 | 261 | 80 | 263 | 81 | 31 | 0,6 | 16 |
| **600** | 264 | 82 | 266 | 83 | 268 | 84 | 269 | 85 | 29 | 0,5 | 16 |
| **800** | 271 | 86 | 273 | 87 | 275 | 88 | 277 | 88 | 27 | 0,5 | 17 |
| **6000** | 279 | 89 | 281 | 90 | 283 | 91 | 285 | 92 | 25 | 0,5 | 18 |
| **200** | 287 | 93 | 289 | 94 | 291 | 95 | 293 | 96 | 24 | 0,5 | 19 |
| **400** | 295 | 97 | 297 | 98 | 299 | 99 | 301 | 100 | 23 | 0,5 | 19 |
| **600** | 303 | 101 | 305 | 102 | 308 | 103 | 310 | 104 | 22 | 0,4 | 20 |
| **800** | 312 | 105 | 315 | 106 | 317 | 107 | 320 | 108 | 21 | 0,4 | 21 |
| **7000** | 322 | 109 | 325 | 110 | 327 | 112 | 330 | 113 | 20 | 0,4 | 22 |
| **200** | 332 | 114 | 335 | 115 | 337 | 116 | 340 | 117 | 19 | 0,4 | 23 |
| **400** | 342 | 118 | 345 | 119 | 348 | 121 | 350 | 122 | 18 | 0,4 | 24 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 353 | 123 | 356 | 124 | 359 | 125 | 361 | 126 | 17 | 0,4 | 25 |
| **800** | 364 | 127 | 367 | 128 | 370 | 130 | 373 | 131 | 17 | 0,4 | 25 |
| **8000** | 376 | 132 | 379 | 133 | 382 | 135 | 385 | 136 | 16 | 0,4 | 26 |
| **200** | 388 | 137 | 391 | 138 | 395 | 140 | 398 | 141 | 15 | 0,4 | 27 |
| **400** | 401 | 142 | 405 | 143 | 408 | 145 | 412 | 146 | 14 | 0,4 | 28 |
| **600** | 415 | 147 | 419 | 148 | 422 | 150 | 426 | 151 | 14 | 0,4 | 29 |
| **800** | 429 | 152 | 433 | 153 | 437 | 155 | 440 | 156 | 13 | 0,4 | 30 |
| **9000** | 444 | 157 | 448 | 159 | 452 | 160 | 456 | 162 | 12 | 0,3 | 31 |
| **200** | 460 | 163 | 465 | 165 | 469 | 166 | 474 | 168 | 12 | 0,3 | 33 |
| **400** | 478 | 169 | 483 | 171 | 487 | 172 | 492 | 174 | 11 | 0,3 | 34 |
| **600** | 496 | 175 | 501 | 177 | 506 | 179 | 511 | 180 | 10 | 0,3 | 35 |
| **800** | 516 | 182 | 522 | 184 | 527 | 186 | 533 | 187 | 9 | 0,3 | 36 |
| **10000** | 538 | 189 | 544 | 191 | 550 | 193 | 556 | 195 | 8 | 0,3 | 38 |
| **200** | 562 | 197 | 569 | 199 | 576 | 202 | 583 | 204 | 7 | 0,3 | 39 |
| **400** | 590 | 206 | 599 | 209 | 608 | 212 | 616 | 214 | 6 | 0,3 | 41 |
| **600** | 625 | 217 | 638 | 221 | 650 | 225 | 663 | 228 | 5 | 0,3 | 43 |
| **800** | 675 | 232 | | | | | | | - | 0,3 | 46 |

**Система Д-30. Осветительный с Т-90.**

**Заряд Второй**

| **Ди** | | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | |
| | | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | |
| **4400** | 283 | 70 | 285 | 71 | 286 | 72 | 288 | 72 | 33 | 0,6 | 14 |
| **600** | 289 | 73 | 291 | 74 | 293 | 75 | 294 | 76 | 30 | 0,6 | 15 |
| **800** | 296 | 77 | 298 | 78 | 300 | 79 | 301 | 80 | 27 | 0,5 | 15 |
| **5000** | 303 | 81 | 305 | 82 | 307 | 83 | 309 | 84 | 25 | 0,5 | 16 |
| **200** | 311 | 85 | 313 | 86 | 316 | 87 | 318 | 88 | 23 | 0,5 | 17 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **400** | 320 | 89 | 322 | 90 | 325 | 92 | 327 | 93 | 22 | 0,4 | 18 |
| **600** | 329 | 94 | 331 | 95 | 334 | 96 | 336 | 97 | 20 | 0,4 | 19 |
| **800** | 338 | 98 | 341 | 99 | 344 | 100 | 346 | 101 | 19 | 0,4 | 20 |
| **6000** | 349 | 102 | 352 | 103 | 355 | 105 | 357 | 106 | 18 | 0,4 | 20 |
| **200** | 360 | 107 | 363 | 108 | 366 | 109 | 368 | 110 | 17 | 0,4 | 21 |
| **400** | 371 | 111 | 374 | 112 | 377 | 114 | 380 | 115 | 16 | 0,4 | 22 |
| **600** | 383 | 116 | 386 | 117 | 390 | 119 | 393 | 120 | 15 | 0,4 | 23 |
| **800** | 396 | 121 | 400 | 122 | 403 | 124 | 407 | 125 | 14 | 0,4 | 24 |
| **7000** | 410 | 126 | 414 | 127 | 417 | 129 | 421 | 130 | 14 | 0,3 | 25 |
| **200** | 424 | 131 | 428 | 133 | 432 | 134 | 436 | 136 | 13 | 0,3 | 26 |
| **400** | 440 | 137 | 444 | 138 | 448 | 140 | 452 | 141 | 12 | 0,3 | 27 |
| **600** | 456 | 142 | 460 | 144 | 465 | 145 | 469 | 147 | 11 | 0,3 | 28 |
| **800** | 473 | 148 | 478 | 150 | 483 | 152 | 487 | 153 | 10 | 0,3 | 30 |
| **7000** | 492 | 155 | 497 | 157 | 503 | 158 | 508 | 160 | 10 | 0,3 | 31 |
| **200** | 513 | 161 | 519 | 163 | 525 | 165 | 530 | 167 | 9 | 0,3 | 32 |
| **400** | 536 | 169 | 543 | 171 | 549 | 173 | 556 | 175 | 8 | 0,3 | 34 |
| **600** | 562 | 177 | 570 | 179 | 578 | 182 | 585 | 184 | 7 | 0,3 | 35 |
| **800** | 593 | 186 | 603 | 189 | 613 | 192 | 622 | 194 | 6 | 0,3 | 37 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9000** | 632 | 197 | 648 | 201 | 663 | 206 | 679 | 210 | 4 | 0,3 | 39 |
| **200** | 694 | 214 | | | | | | | - | 0,3 | 43 |

**Система Д-30. Осветительный с Т-90.**

**Заряд Третий**

| **Ди** | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | |
| **4000** | 337 | 73 | 339 | 74 | 342 | 75 | 344 | 76 | 24 | 0,5 | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 346 | 77 | 348 | 78 | 351 | 80 | 353 | 81 | 22 | 0,5 | 15 |
| **400** | 355 | 82 | 358 | 83 | 360 | 84 | 363 | 85 | 20 | 0,4 | 16 |
| **600** | 365 | 86 | 368 | 87 | 371 | 89 | 373 | 90 | 18 | 0,4 | 17 |
| **800** | 376 | 91 | 379 | 92 | 382 | 94 | 385 | 95 | 16 | 0,4 | 18 |
| **5000** | 388 | 96 | 392 | 97 | 395 | 99 | 399 | 100 | 15 | 0,4 | 19 |
| **200** | 402 | 101 | 406 | 102 | 409 | 104 | 413 | 105 | 14 | 0,4 | 20 |
| **400** | 416 | 106 | 420 | 107 | 424 | 109 | 427 | 110 | 13 | 0,3 | 21 |
| **600** | 431 | 111 | 435 | 113 | 440 | 114 | 444 | 116 | 12 | 0,3 | 22 |
| **800** | 448 | 117 | 453 | 119 | 457 | 120 | 462 | 122 | 11 | 0,3 | 23 |
| **6000** | 466 | 123 | 471 | 125 | 476 | 126 | 480 | 128 | 10 | 0,3 | 25 |
| **200** | 485 | 129 | 491 | 131 | 496 | 133 | 502 | 134 | 9 | 0,3 | 26 |
| **400** | 507 | 136 | 513 | 138 | 520 | 140 | 526 | 142 | 8 | 0,3 | 27 |
| **600** | 532 | 144 | 539 | 146 | 546 | 148 | 553 | 150 | 7 | 0,3 | 29 |
| **800** | 560 | 152 | 569 | 154 | 577 | 157 | 586 | 159 | 6 | 0,3 | 30 |
| **7000** | 594 | 161 | 605 | 164 | 617 | 167 | 628 | 170 | 5 | 0,3 | 32 |
| **200** | 639 | 173 | 661 | 179 | 684 | 184 | 706 | 190 | 3 | 0,2 | 35 |
| **400** | 728 | 195 | | | | | | | - | 0,2 | 39 |

**Система Д-30 Осветительный с Т-90.**

**Заряд Четвертый**

| Ди | Дальности | | X тыс | | N тыс | | tc | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **3200** | 396 | 70 | 399 | 71 | 402 | 73 | 404 | 74 | 19 | 0,5 | 14 |
| **400** | 407 | 75 | 410 | 76 | 414 | 78 | 417 | 79 | 16 | 0,4 | 15 |
| **600** | 420 | 80 | 424 | 82 | 428 | 83 | 431 | 85 | 14 | 0,4 | 16 |
| **800** | 435 | 86 | 439 | 88 | 443 | 89 | 447 | 91 | 12 | 0,3 | 17 |
| **4000** | 451 | 92 | 456 | 94 | 461 | 95 | 465 | 97 | 11 | 0,3 | 18 |
| **200** | 470 | 98 | 476 | 100 | 481 | 101 | 487 | 103 | 10 | 0,3 | 20 |
| **400** | 492 | 104 | 498 | 106 | 504 | 108 | 510 | 109 | 8 | 0,3 | 21 |
| **600** | 516 | 111 | 523 | 113 | 531 | 115 | 538 | 117 | 7 | 0,3 | 22 |
| **800** | 545 | 119 | 553 | 121 | 562 | 124 | 570 | 126 | 6 | 0,3 | 24 |
| **5000** | 578 | 128 | 589 | 131 | 600 | 134 | 610 | 136 | 5 | 0,2 | 26 |
| **200** | 621 | 139 | 638 | 143 | 655 | 147 | 671 | 150 | 4 | 0,2 | 28 |
| **400** | 688 | 154 | | | | | | | - | 0,2 | 31 |

# АГИТАЦИОННЫЙ СНАРЯД

**График выбора заряда Д-30**

**Агитационный снаряд А1 (А1Д, А1ЖД) с Т-7**

| Заряд | Дальности, км | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| По | | | | | | | | | | | | |
| лный | | | | | | | | | | | | |
| Уменьш. | | | | | | | | | | | | |
| Первый | | | | | | | | | | | | |
| Второй | | | | | | | | | | | | |

**Система Д-30. Агитационный с Т-7.**

**Заряд Полный**

| Ди | Дальности | | Х тыс | | N тыс | | tc | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000** | 91 | 40 | 92 | 41 | 93 | 41 | 94 | 42 | 58 | 0,5 | 16 |
| **200** | 95 | 42 | 96 | 42 | 97 | 43 | 97 | 43 | 54 | 0,5 | 16 |
| **400** | 98 | 43 | 99 | 44 | 100 | 44 | 101 | 45 | 51 | 0,4 | 17 |
| **600** | 102 | 45 | 103 | 46 | 105 | 46 | 106 | 47 | 48 | 0,4 | 18 |
| **800** | 107 | 47 | 108 | 48 | 109 | 48 | 110 | 49 | 46 | 0,4 | 18 |
| **6000** | 111 | 49 | 112 | 50 | 114 | 50 | 115 | 51 | 43 | 0,4 | 19 |
| **200** | 116 | 51 | 117 | 51 | 119 | 52 | 120 | 52 | 41 | 0,4 | 20 |
| **400** | 121 | 52 | 122 | 53 | 124 | 53 | 125 | 54 | 39 | 0,4 | 21 |
| **600** | 126 | 54 | 127 | 55 | 129 | 55 | 130 | 56 | 38 | 0,4 | 21 |
| **800** | 131 | 56 | 133 | 57 | 134 | 57 | 136 | 58 | 36 | 0,3 | 22 |
| **7000** | 137 | 58 | 139 | 59 | 140 | 59 | 142 | 60 | 35 | 0,3 | 23 |
| **200** | 143 | 60 | 145 | 61 | 146 | 61 | 148 | 62 | 33 | 0,3 | 24 |
| **400** | 149 | 62 | 151 | 63 | 153 | 63 | 154 | 64 | 32 | 0,3 | 24 |
| **600** | 156 | 64 | 158 | 65 | 159 | 65 | 161 | 66 | 31 | 0,3 | 25 |
| **800** | 162 | 66 | 164 | 67 | 166 | 67 | 167 | 68 | 30 | 0,3 | 26 |
| **8000** | 169 | 68 | 171 | 68 | 173 | 69 | 174 | 69 | 29 | 0,3 | 27 |
| **200** | 176 | 69 | 178 | 70 | 180 | 70 | 181 | 71 | 28 | 0,3 | 27 |
| **400** | 183 | 71 | 185 | 72 | 187 | 72 | 189 | 73 | 27 | 0,3 | 28 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 191 | 73 | 193 | 74 | 195 | 74 | 196 | 75 | 26 | 0,3 | 29 |
| **800** | 198 | 75 | 200 | 76 | 202 | 76 | 204 | 77 | 26 | 0,3 | 30 |
| **9000** | 206 | 77 | 208 | 78 | 210 | 78 | 212 | 79 | 25 | 0,2 | 23 |
| **200** | 214 | 79 | 216 | 80 | 219 | 80 | 221 | 81 | 24 | 0,2 | 24 |
| **400** | 223 | 81 | 225 | 82 | 227 | 82 | 229 | 83 | 24 | 0,2 | 24 |
| **600** | 231 | 83 | 233 | 84 | 236 | 84 | 238 | 85 | 23 | 0,2 | 25 |
| **800** | 240 | 85 | 242 | 86 | 245 | 86 | 247 | 87 | 22 | 0,2 | 26 |
| **10000** | 249 | 87 | 252 | 88 | 254 | 88 | 257 | 89 | 22 | 0,2 | 27 |
| **200** | 259 | 89 | 261 | 90 | 264 | 90 | 266 | 91 | 21 | 0,2 | 27 |
| **400** | 268 | 91 | 271 | 92 | 273 | 92 | 276 | 93 | 21 | 0,2 | 28 |
| **600** | 278 | 93 | 281 | 94 | 283 | 94 | 286 | 95 | 20 | 0,2 | 29 |
| **800** | 288 | 95 | 291 | 96 | 293 | 96 | 296 | 97 | 20 | 0,2 | 30 |
| **11000** | 298 | 97 | 301 | 98 | 303 | 98 | 306 | 99 | 19 | 0,2 | 31 |
| **200** | 308 | 99 | 311 | 100 | 314 | 100 | 316 | 101 | 19 | 0,2 | 32 |
| **400** | 319 | 101 | 322 | 102 | 325 | 102 | 328 | 103 | 18 | 0,2 | 33 |
| **600** | 331 | 103 | 334 | 104 | 337 | 104 | 339 | 105 | 18 | 0,2 | 34 |
| **800** | 342 | 105 | 345 | 106 | 348 | 106 | 351 | 107 | 17 | 0,2 | 35 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12000** | 354 | 107 | 357 | 108 | 360 | 108 | 363 | 109 | 17 | 0,2 | 35 |
| **200** | 366 | 109 | 369 | 110 | 373 | 110 | 376 | 111 | 16 | 0,2 | 36 |
| **400** | 379 | 111 | 382 | 112 | 386 | 112 | 389 | 113 | 16 | 0,2 | 37 |
| **600** | 392 | 113 | 395 | 114 | 399 | 114 | 402 | 115 | 15 | 0,2 | 39 |
| **800** | 405 | 115 | 409 | 116 | 412 | 116 | 416 | 117 | 15 | 0,1 | 40 |
| **13000** | 419 | 117 | 423 | 118 | 427 | 118 | 430 | 119 | 14 | 0,1 | 41 |
| **200** | 434 | 119 | 438 | 120 | 442 | 120 | 445 | 121 | 13 | 0,1 | 42 |
| **400** | 449 | 121 | 453 | 122 | 457 | 122 | 461 | 123 | 13 | 0,1 | 43 |
| **600** | 465 | 123 | 469 | 124 | 473 | 124 | 477 | 125 | 12 | 0,1 | 44 |
| **800** | 481 | 125 | 486 | 126 | 490 | 126 | 495 | 127 | 12 | 0,1 | 46 |
| **14000** | 499 | 127 | 504 | 128 | 509 | 128 | 513 | 129 | 11 | 0,1 | 47 |
| **200** | 518 | 129 | 523 | 130 | 529 | 131 | 534 | 131 | 10 | 0,1 | 49 |
| **400** | 539 | 132 | 545 | 133 | 550 | 133 | 556 | 134 | 9 | 0,1 | 50 |
| **600** | 561 | 134 | 568 | 135 | 574 | 135 | 581 | 136 | 8 | 0,1 | 52 |
| **800** | 587 | 136 | 594 | 137 | 602 | 138 | 609 | 138 | 7 | 0,1 | 54 |
| **15000** | 616 | 139 | 626 | 140 | 636 | 141 | 645 | 141 | 6 | 0,1 | 57 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 655 | 142 | | | | | | 36 | - | 0,1 | 49 |

**Система Д-30. Агитационный с Т-7. Заряд Уменьшенный**

| **Ди** | | **Дальности** | | **X тыс** | | **N тыс** | | **tc** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | |
| | | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | |
| **4200** | 109 | 35 | 110 | 36 | 112 | 36 | 113 | 37 | 42 | 0,2 | 17 |
| **400** | 114 | 37 | 116 | 38 | 117 | 38 | 119 | 39 | 39 | 0,3 | 17 |
| **600** | 120 | 39 | 121 | 40 | 123 | 40 | 124 | 41 | 37 | 0,3 | 18 |
| **800** | 125 | 41 | 127 | 41 | 128 | 42 | 130 | 42 | 35 | 0,3 | 19 |
| **5000** | 131 | 42 | 133 | 43 | 134 | 43 | 136 | 44 | 33 | 0,3 | 19 |
| **200** | 137 | 44 | 139 | 45 | 141 | 45 | 142 | 46 | 31 | 0,3 | 20 |
| **400** | 144 | 46 | 146 | 47 | 148 | 47 | 149 | 48 | 30 | 0,3 | 21 |
| **600** | 151 | 48 | 153 | 49 | 155 | 49 | 156 | 50 | 29 | 0,3 | 22 |
| **800** | 158 | 50 | 160 | 51 | 162 | 51 | 163 | 52 | 28 | 0,3 | 23 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000** | 165 | 52 | 167 | 53 | 169 | 53 | 171 | 54 | 27 | 0,3 | 16 |
| **200** | 173 | 54 | 175 | 55 | 177 | 55 | 179 | 56 | 26 | 0,2 | 17 |
| **400** | 181 | 56 | 183 | 57 | 185 | 57 | 187 | 58 | 25 | 0,2 | 17 |
| **600** | 189 | 58 | 191 | 59 | 193 | 59 | 195 | 60 | 24 | 0,2 | 18 |
| **800** | 197 | 60 | 199 | 61 | 202 | 61 | 204 | 62 | 23 | 0,2 | 19 |
| **7000** | 206 | 62 | 208 | 63 | 211 | 63 | 213 | 64 | 23 | 0,2 | 19 |
| **200** | 215 | 64 | 217 | 64 | 220 | 65 | 222 | 65 | 22 | 0,2 | 20 |
| **400** | 224 | 65 | 226 | 66 | 229 | 66 | 231 | 67 | 21 | 0,2 | 21 |
| **600** | 233 | 67 | 236 | 68 | 238 | 69 | 241 | 69 | 21 | 0,2 | 22 |
| **800** | 243 | 70 | 246 | 71 | 248 | 71 | 251 | 72 | 20 | 0,2 | 23 |
| **8000** | 253 | 72 | 256 | 73 | 258 | 73 | 261 | 74 | 20 | 0,2 | 23 |
| **200** | 263 | 74 | 266 | 75 | 269 | 75 | 271 | 76 | 19 | 0,2 | 24 |
| **400** | 274 | 76 | 277 | 77 | 280 | 77 | 282 | 78 | 19 | 0,2 | 25 |
| **600** | 285 | 78 | 288 | 79 | 291 | 79 | 293 | 80 | 18 | 0,2 | 26 |
| **800** | 296 | 80 | 299 | 81 | 302 | 81 | 305 | 82 | 18 | 0,2 | 27 |
| **9000** | 308 | 82 | 311 | 83 | 314 | 83 | 317 | 84 | 17 | 0,2 | 28 |
| **200** | 320 | 84 | 323 | 85 | 326 | 85 | 329 | 86 | 16 | 0,2 | 29 |
| **400** | 332 | 86 | 335 | 87 | 339 | 88 | 342 | 88 | 16 | 0,2 | 29 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 345 | 89 | 348 | 90 | 352 | 90 | 355 | 91 | 15 | 0,2 | 30 |
| **800** | 358 | 91 | 362 | 92 | 365 | 92 | 369 | 93 | 15 | 0,2 | 31 |
| **10000** | 372 | 93 | 376 | 94 | 379 | 94 | 383 | 95 | 14 | 0,2 | 32 |
| **200** | 386 | 95 | 390 | 96 | 394 | 97 | 397 | 97 | 14 | 0,2 | 33 |
| **400** | 401 | 98 | 405 | 99 | 409 | 99 | 412 | 100 | 13 | 0,2 | 35 |
| **600** | 416 | 100 | 420 | 101 | 424 | 101 | 428 | 102 | 13 | 0,1 | 36 |
| **800** | 432 | 102 | 436 | 103 | 441 | 104 | 445 | 104 | 12 | 0,1 | 37 |
| **11000** | 449 | 105 | 454 | 106 | 459 | 106 | 463 | 107 | 11 | 0,1 | 38 |
| **200** | 468 | 107 | 473 | 108 | 478 | 108 | 482 | 109 | 11 | 0,1 | 39 |
| **400** | 487 | 109 | 492 | 110 | 498 | 111 | 503 | 111 | 10 | 0,1 | 41 |
| **600** | 508 | 112 | 514 | 113 | 520 | 114 | 525 | 114 | 9 | 0,1 | 42 |
| **800** | 531 | 115 | 538 | 116 | 544 | 117 | 551 | 117 | 8 | 0,1 | 44 |
| **12000** | 557 | 118 | 565 | 119 | 572 | 120 | 580 | 120 | 7 | 0,1 | 46 |
| **200** | 587 | 121 | 597 | 122 | 606 | 123 | 616 | 123 | 6 | 0,1 | 48 |
| **400** | 625 | 124 | 638 | 125 | 652 | 126 | 665 | 127 | 5 | 0,1 | 41 |
| **600** | 678 | 128 | | | | | | | - | 0,1 | 42 |

## Система Д-30. Агитационный с Т-7.

### Заряд Первый

| Ди | Дальности | | X тыс | | N тыс | | tc | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | 50 | | 100 | | 150 | | | | |
| | П | N | П | N | П | N | П | N | | | |
| **4000** | 136 | 36 | 138 | 37 | 139 | 37 | 141 | 38 | 32 | 0,2 | 14 |
| **200** | 142 | 38 | 144 | 38 | 146 | 39 | 147 | 39 | 30 | 0,3 | 15 |
| **400** | 149 | 39 | 151 | 40 | 153 | 40 | 154 | 41 | 28 | 0,3 | 16 |
| **600** | 156 | 41 | 158 | 42 | 160 | 42 | 162 | 43 | 27 | 0,3 | 16 |
| **800** | 164 | 43 | 166 | 44 | 168 | 44 | 170 | 45 | 26 | 0,2 | 17 |
| **5000** | 172 | 45 | 174 | 46 | 176 | 46 | 178 | 47 | 25 | 0,2 | 14 |
| **200** | 180 | 47 | 182 | 48 | 184 | 48 | 186 | 49 | 24 | 0,2 | 15 |
| **400** | 188 | 49 | 190 | 50 | 193 | 50 | 195 | 51 | 23 | 0,2 | 16 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600** | 197 | 51 | 199 | 52 | 202 | 52 | 204 | 53 | 23 | 0,2 | 16 |
| **800** | 206 | 53 | 208 | 54 | 211 | 54 | 213 | 55 | 22 | 0,2 | 17 |
| **6000** | 215 | 55 | 218 | 56 | 220 | 56 | 223 | 57 | 21 | 0,2 | 18 |
| **200** | 225 | 57 | 228 | 58 | 230 | 58 | 233 | 59 | 21 | 0,2 | 19 |
| **400** | 235 | 59 | 238 | 60 | 240 | 60 | 243 | 61 | 20 | 0,2 | 19 |
| **600** | 245 | 61 | 248 | 62 | 251 | 62 | 253 | 63 | 19 | 0,2 | 20 |
| **800** | 256 | 63 | 259 | 64 | 261 | 64 | 264 | 65 | 19 | 0,2 | 21 |
| **7000** | 266 | 65 | 269 | 66 | 272 | 66 | 274 | 67 | 18 | 0,2 | 22 |
| **200** | 277 | 67 | 280 | 68 | 283 | 68 | 286 | 69 | 18 | 0,2 | 23 |
| **400** | 289 | 69 | 292 | 70 | 295 | 70 | 298 | 71 | 17 | 0,2 | 24 |
| **600** | 301 | 71 | 304 | 72 | 307 | 72 | 310 | 73 | 17 | 0,2 | 25 |
| **800** | 313 | 73 | 316 | 74 | 320 | 75 | 323 | 75 | 16 | 0,2 | 25 |
| **8000** | 326 | 76 | 329 | 77 | 333 | 77 | 336 | 78 | 15 | 0,2 | 26 |
| **200** | 339 | 78 | 343 | 79 | 346 | 79 | 350 | 80 | 15 | 0,2 | 27 |
| **400** | 353 | 80 | 357 | 81 | 360 | 81 | 364 | 82 | 14 | 0,2 | 28 |
| **600** | 367 | 82 | 371 | 83 | 375 | 83 | 378 | 84 | 14 | 0,2 | 29 |
| **800** | 382 | 84 | 386 | 85 | 390 | 86 | 393 | 86 | 13 | 0,2 | 30 |
| **9000** | 397 | 87 | 401 | 88 | 405 | 88 | 409 | 89 | 13 | 0,1 | 31 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **200** | 413 | 89 | 417 | 90 | 422 | 90 | 426 | 91 | 12 | 0,1 | 33 |
| **400** | 430 | 91 | 435 | 92 | 439 | 93 | 444 | 93 | 11 | 0,1 | 34 |
| **600** | 448 | 94 | 453 | 95 | 458 | 95 | 462 | 96 | 11 | 0,1 | 35 |
| **800** | 467 | 96 | 472 | 97 | 478 | 98 | 483 | 98 | 10 | 0,1 | 36 |
| **10000** | 488 | 99 | 494 | 100 | 499 | 101 | 505 | 101 | 9 | 0,1 | 38 |
| **200** | 510 | 102 | 516 | 103 | 523 | 104 | 529 | 104 | 8 | 0,1 | 39 |
| **400** | 535 | 105 | 542 | 106 | 550 | 107 | 557 | 107 | 8 | 0,1 | 41 |
| **600** | 564 | 108 | 573 | 109 | 581 | 110 | 590 | 110 | 7 | 0,1 | 43 |
| **800** | 598 | 111 | 610 | 112 | 621 | 114 | 633 | 115 | 5 | 0,1 | 36 |
| **11000** | 644 | 116 | | | | | | | - | 0,1 | 38 |

## Система Д-30. Агитационный с Т-7.

**Заряд Второй**

| **Ди** | **Дальности** | | | | | | | | **X тыс** | **N тыс** | **tc** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | | **50** | | **100** | | **150** | | | | |
| | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | **П** | **N** | | | |
| **3200** | 149 | 30 | 151 | 31 | 153 | 31 | 154 | 32 | 29 | 0,3 | 21 |
| **400** | 156 | 32 | 158 | 33 | 160 | 33 | 162 | 34 | 27 | 0,3 | 22 |
| **600** | 164 | 34 | 166 | 35 | 168 | 35 | 170 | 36 | 26 | 0,2 | 23 |
| **800** | 172 | 36 | 174 | 37 | 176 | 37 | 178 | 38 | 24 | 0,2 | 24 |
| **4000** | 180 | 38 | 182 | 39 | 185 | 39 | 187 | 40 | 23 | 0,2 | 25 |
| **200** | 189 | 40 | 191 | 41 | 194 | 41 | 196 | 42 | 22 | 0,2 | 26 |
| **400** | 198 | 42 | 201 | 43 | 203 | 43 | 206 | 44 | 21 | 0,2 | 14 |
| **600** | 208 | 44 | 211 | 45 | 213 | 45 | 216 | 46 | 21 | 0,2 | 15 |
| **800** | 218 | 46 | 221 | 47 | 223 | 47 | 226 | 48 | 20 | 0,2 | 15 |
| **5000** | 228 | 48 | 231 | 49 | 234 | 49 | 236 | 50 | 19 | 0,2 | 16 |
| **200** | 239 | 50 | 242 | 51 | 245 | 51 | 247 | 52 | 18 | 0,2 | 17 |
| **400** | 250 | 52 | 253 | 53 | 256 | 53 | 258 | 54 | 18 | 0,2 | 18 |
| **600** | 261 | 54 | 264 | 55 | 267 | 55 | 270 | 56 | 17 | 0,2 | 19 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **800** | 273 | 56 | 276 | 57 | 279 | 57 | 282 | 58 | 17 | 0,2 | 20 |
| **6000** | 285 | 58 | 288 | 59 | 292 | 59 | 295 | 60 | 16 | 0,2 | 20 |
| **200** | 298 | 60 | 301 | 61 | 305 | 62 | 308 | 62 | 16 | 0,2 | 21 |
| **400** | 311 | 63 | 315 | 64 | 318 | 64 | 322 | 65 | 15 | 0,2 | 22 |
| **600** | 325 | 65 | 329 | 66 | 332 | 66 | 336 | 67 | 14 | 0,2 | 23 |
| **800** | 339 | 67 | 343 | 68 | 347 | 68 | 350 | 69 | 14 | 0,2 | 24 |
| **7000** | 354 | 69 | 358 | 70 | 362 | 71 | 365 | 71 | 13 | 0,2 | 25 |
| **200** | 369 | 72 | 373 | 73 | 378 | 73 | 382 | 74 | 13 | 0,1 | 26 |
| **400** | 386 | 74 | 390 | 75 | 395 | 75 | 399 | 76 | 12 | 0,1 | 27 |
| **600** | 403 | 76 | 408 | 77 | 412 | 78 | 417 | 78 | 11 | 0,1 | 28 |
| **800** | 421 | 79 | 426 | 80 | 431 | 80 | 435 | 81 | 11 | 0,1 | 30 |
| **7000** | 440 | 81 | 445 | 82 | 450 | 83 | 455 | 83 | 10 | 0,1 | 31 |
| **200** | 460 | 84 | 466 | 85 | 472 | 86 | 477 | 86 | 9 | 0,1 | 32 |
| **400** | 483 | 87 | 489 | 88 | 495 | 89 | 501 | 89 | 9 | 0,1 | 34 |
| **600** | 507 | 90 | 514 | 91 | 521 | 92 | 528 | 92 | 8 | 0,1 | 35 |
| **800** | 535 | 93 | 543 | 94 | 551 | 95 | 559 | 95 | 7 | 0,1 | 37 |
| **9000** | 567 | 96 | 577 | 97 | 588 | 98 | 598 | 99 | 6 | 0,1 | 39 |
| **200** | 608 | 100 | 624 | 102 | 639 | 103 | 655 | 105 | 4 | 0,1 | 43 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **400** | 670 | 106 | 503 | 80 | 335 | 53 | 168 | 27 | - | 0,1 | 34 |